



Potřeby pro laboratoř

VŠE, CO MŮŽETE VE SVÉ LABORATOŘI POTŘEBOVAT

p-lab.cz



SNADNO

V uživatelsky příjemném prostředí našeho e-shopu pořídíte vše, co do své laboratoře potřebujete



RYCHLE

Více než polovinu dodávaného zboží můžete mít již do 3 dnů



SPOLEHLIVĚ

Slibujeme jen to, co umíme dodržet a vybíráme pouze kvalitní a námi ověřené produkty

Potřeby pro laboratoř

Vše, co můžete ve své laboratoři potřebovat



Life Science

Kompletní sortiment potřeb pro všechny běžné i speciální aplikace



Chemikálie

Kvalitní a vysoce čisté chemikálie



Nábytek

Sestavy speciálního laboratorního nábytku na míru

CO NA VÁS V KATALOGU ČEKÁ?

ÚVOD

PŘEHLED KAPITOL PRO ZÁKLADNÍ ORIENTACI

5

JAK U NÁS NAKUPOVAT

6

PRODUKTY



LABORATORNÍ SKLO A PORCELÁN

7-71



LABORATORNÍ PLASTIK

73-193



FILTRACE A CHROMATOGRFIE

195-226



LABORATORNÍ POMŮCKY

227-334



PIPETOVÁNÍ A DÁVKOVÁNÍ

335-386



PŘÍSTROJE PRO MECHANICKÉ OPERACE A PŘÍPRAVU VZORKŮ

387-452



PŘÍSTROJE PRO OHŘEV A CHLAZENÍ

453-496



PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ

497-550



OPTICKÉ PŘÍSTROJE A PŘÍSTROJE PRO ANALÝZU

551-561



PŘÍSTROJE PRO LIFE SCIENCE

563



BEZPEČNOST A OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

565-605

TECHNICKÉ INFORMACE

VYSVĚTLIVKY A ZKRATKY

606-608

Fyzikální vlastnosti použitých materiálů a co která barevná ikona, grafický symbol či vlaječka pod nadpisem znamená.

REJSTŘÍK PRODUKTŮ

609-614

Znáte náš název, ale ne číslo strany? Zkuste to tady.

REJSTŘÍK KATALOGOVÝCH ČÍSEL

615-626

Znáte naše katalogové číslo, ale ne číslo strany? Pak hledejte tady.

OBCHODNÍ PODMÍNKY

627-630

Není to zrovna nejzáživnější čtení. Ale přečtěte si je, ať víte, jak to u nás chodí.

OCHRANNÉ ZNÁMKY

631

A jak se sluší a patří, tady najdete seznam všech registrovaných ochranných známek našich výrobců.

VŠE O NÁKUPU



CENY, SLEVY A VÝHODNÉ NABÍDKY

V katalogu uvádíme ceny za balení v Kč bez DPH.

ZMĚNY CEN

Tištěný katalog potřeb pro laboratoř vydáváme každý třetí rok. Je pravděpodobné, že se ceny produktů budou v průběhu času vyvíjet. Pokud se stane, že vlivem situace na trhu dojde k jejich navýšení, ve chvíli, kdy se vývoj otočí k lepšímu, je opět snížíme. Za aktuálnost cen většiny produktů uvedených v katalogu ručíme do 31. března 2020. Poté si je vždy ověřte v e-shopu na www.p-lab.cz, na adrese info@p-lab.cz nebo telefonicky na 271 730 800.

VÝHODNÉ AKČNÍ NABÍDKY

Neustále vyhlašujeme prodejní akce a zvýhodňujeme ceny zboží. Informace k akčním cenám najdete přímo u produktů na www.p-lab.cz. Chcete-li mít zprávy o pravidelných slevových akcích a novinkách včas, můžete si nechat zasílat naše newslettery. Pro jejich odběr se stačí přihlásit na www.p-lab.cz nebo nás také můžete kontaktovat na marketing@p-lab.cz a my vše zařídíme.

MNOŽSTEVNÍ SLEVY

I u nás můžete ušetřit, objednáte-li si zboží ve větším množství. Množstevní slevu automaticky získáte při odběru 6 a více balení.

INDIVIDUÁLNÍ NABÍDKY

Našli jste u konkurence stejný produkt za výhodnější cenu, ale raději byste si zboží objednali u nás? Řekněte nám o tom, jsme přístupni situaci řešit individuální nabídkou.

VELKÉ A PRAVIDELNÉ NÁKUPY

Diskusi o cenách jsme rovněž přístupni v případě, že plánujete velký jednorázový nákup, anebo u nás budete nakupovat pravidelně. Uvítáme, ověřte-li si naše možnosti na info@p-lab.cz.

ZBOŽÍ SKLADEM

Zboží, které máme skladem, expedujeme v den zpracování objednávky. O termínu jeho doručení vás budeme informovat.

ZBOŽÍ, KTERÉ NEMÁME SKLADEM

U každé položky na webu uvádíme její dodací lhůtu. Aktuální termín dodání naleznete ve vašem uživatelském profilu v záložce objednávky. Zaregistrovat se můžete přímo z našeho webu.

POTŘEBUJETE NĚCO, CO JSTE V NAŠEM KATALOGU NENAŠLI?

To ale vůbec nevádí, protože nám vždycky můžete zavolat a pokud to bude možné, rádi vyjdeme vstříc vašim požadavkům.

MANIPULAČNÍ POPLATEK

Pokud nám pošlete objednávku zboží v celkové hodnotě vyšší než 1 000 Kč bez DPH, žádné poplatky navíc neplatíte. V opačném případě připočítáváme ke každé zásilce manipulační poplatek ve výši 95 Kč bez DPH.

ÚDAJE V KATALOGU

Dělali jsme, co jsme mohli, ale přesto je možné, že se nám někdy vloudila chybička. Také se může stát, že výrobce přestane nějaké produkty dodávat úplně nebo upraví jejich vlastnosti. Na našem webu tyto informace aktualizujeme průběžně, stačí, když si tam ověříte, co potřebujete. Případně se na nás obraťte přímo - telefonicky nebo mailem.

FOTKY V KATALOGU

U některých produktů mohou být obrázky pouze ilustrativní, nebo horší kvality, ač jsme dělali, co bylo v našich silách, nešlo to jinak.



přístroje pro ohřev a chlazení



přístroje pro ohřev a chlazení

<u>Autoklávy a termoreaktory</u>	494	<u>Rotační odparky</u>	458
<u>Blokové lázně</u>	461	<u>Sušárny a sterilizátory</u>	490
<u>Horkovzdušné pistole</u>	496	<u>Termoreaktory</u>	494
<u>Infračervená lampa</u>	496	<u>Termostaty</u>	483
<u>Inkubátory</u>	483	<u>Topná hnízda</u>	459
<u>Mikrovlnná trouba</u>	493	<u>Topné ploténky</u>	455
<u>Parafínová lázeň</u>	461	<u>Vodní lázně</u>	471



Vařič elektrický jednoploténkový | ETA

- Kruhová topná litinová ploténka
- Plynulá regulace teploty termostatem
- Světle šedý smaltový snadno omyvatelný povrch
- Světelná signalizace provozu

Rozměry (š x h x v)	300 x 265 x 65 mm		
Průměr ploténky (mm)	Příkon (W)	Kat. č.	Cena
180	1 500	L217920	990,00



Ploténka topná sklokeramická CT 2203/TC

- Ploténka z chemicky odolného keramického povrchu Schott CERAN®
- Dotykový ovládací panel, 9 úrovní nastavení výkonu
- Mimořádně rychlý ohřev, dvě volitelné velikosti topné plochy
- Kontrolka ukazatele zbytkového tepla
- Automatické omezení doby ohřevu v závislosti na nastavené teplotě 1 až 10 hod

Max. teplota	460 °C
Průměr topné plochy	140 mm nebo 210 mm
Příkon	1 000 W (průměr 140 mm), 2 200 W (průměr 210 mm)
Rozměry (š x h x v)	305 x 410 x 75 mm
Hmotnost	3,2 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Sklokeramická ploténka CT 2203/TC	I597521	5 985,00



Ploténka sklokeramická indukční CT 2215/IN

- Ploténka využívající indukční ohřev pomocí vysokofrekvenčního magnetického pole
- Ploténka pro všechny druhy nádob s feromagnetickým dnem – ohřev během několika vteřin
- Elektronická regulace pomocí dotykového ovládání, LED displej pro nastavení času, teploty a příkonu
- 9 volitelných stupňů příkonu, 21 nastavitelných hodnot teploty ploténky, kontrolka ukazatele zbytkového tepla
- Sklokeramická varná deska Shott Ceran® – snadná údržba a vysoká chemická odolnost
- Rozpoznání velikosti nádoby, automatické vypnutí při odstavení nádoby
- Konstrukce ploténky z nerez oceli

Teplota	60 až 260 °C s krokem 10 °C
Velikost ohřivané plochy	průměr 80–200 mm
Příkon	75, 130, 180, 270, 350, 525, 840, 1 050, 1 900 W
Časový spínač	1–99 min
Rozměry (š x h x v)	330 x 380 x 65 mm

Popis	Kat. č.	Cena
Indukční ploténka CT 2215/IN	I595921	5 697,00



Ploténka digitální SD160

BIOCOTE Vyrobeno ve Velké Británii

- Digitální nastavení teploty na LCD displeji s mikroprocesorovou regulací teploty
- Kontrolka horkého povrchu svítí při teplotě vyšší než 50 °C
- Sklokeramický povrch ploténky nebo robustní deska z hliníkové slitiny (Al/Si)
- Antimikrobiální ochrana BioCote® zabraňuje růstu bakterií a hub na povrchových částech přístroje

Materiál povrchu	hliníková slitina (Al/Si)
Rozměry topné desky	160 x 160 mm
Maximální teplota	325 °C
Nastavení teploty	po 1 °C
Kolísání teploty napříč deskou	±0,2 °C při 37 °C, ±1,0 °C při 150 °C
Teplotní stabilita	±0,25 °C
Topný příkon	700 W
Napájení	230V, 50 Hz
Rozměry (š x h x v)	190 x 300 x 110 mm
Hmotnost	2,5 kg

Model	Maximální teplota (°C)	Příkon (W)	Kat. č.	Cena
SD 160	325	700	S009160	19 990,00

Stuart





Ploténka topná analogová 150

BIOCOTE Vyrobeno ve Velké Británii

Malá ploténka, ke které lze použít digitální regulační jednotku SCT1

- Model UC150 se sklokeramickým povrchem s vynikající chemickou odolností a vyšší povrchovou teplotou
- Model US150 s robustní deskou z hliníkové slitiny (Al/Si) s vynikajícím přenosem tepla
- Hliníková deska model US150 má povrch krytý tenkým sklokeramickým povlakem pro zlepšení chemické odolnosti
- Vyšší příkon modelu US150 umožňuje rychlý ohřev
- Dosažená teplota indikována rozsvícením LED na stupnici regulačního knoflíku
- Kontrolka horkého povrchu – svítí při teplotě vyšší než 50 °C i po odpojení od sítě
- Dno ploténky tvarované pro podsunutí desky laboratorního stojanu
- Sklokeramický povrch ploténky nebo robustní deska z hliníkové slitiny (Al/Si)
- Antimikrobiální ochrana BioCote® zabraňuje růstu bakterií a hub na povrchových částech přístroje

Model	UC 150	US 150
Materiál topné desky	sklokeramický materiál	keramikou krytá hliníková slitina (Al/Si)
Rozměr topné desky	150 x 150 mm	150 x 150 mm
Rozměr topné plochy	120 x 120 mm	150 x 150 mm
Maximální teplota	450 °C	325 °C
Příkon	500 W	700 W
Napájení	230V, 50 Hz	230V, 50 Hz
Rozměry (š x h x v)	172 x 248 x 122 mm	172 x 248 x 122 mm
Hmotnost	2,2 kg	2,2 kg

Model	Topná deska	Maximální teplota (°C)	Kat. č.	Cena
UC 150	keramika	450	S002015	9 460,00
US 150	Al slitina	325	S002010	9 330,00



Regulační jednotka SCT1 pro ploténky a míchačky řady 150

Vyrobeno ve Velké Británii

Digitální regulační jednotka s teplotní sondou pro přesné nastavení teploty ohřivaného média

- Externí teplotní regulační jednotka použitelná pro všechny topné ploténky a míchačky s topením řady 150
- Kontrastní LED displej, lze použít i jako přesný digitální teploměr
- Úchyt na boku těla regulátoru pro bezpečné uložení teplotní sondy
- Klema pro horizontální nebo vertikální uchycení regulační jednotky

Teplotní rozsah při použití jako teplotní regulátor	+20 až +200 °C
Maximální teplota při použití jako digitální teploměr	+325 °C
Přesnost	±0,5 °C
Rozměr (š x h x v)	90 x 75 x 123 mm
Hmotnost	300 g (včetně sondy)

Popis	Kat. č.	Cena
Teplotní regulační jednotka SCT1	S002301	7 254,00
Nerezový držák sondy	S002302	2 132,00
Teplotní sonda krytá PTFE	S002303	3 328,00
Náhradní nerezová teplotní sonda	S002304	3 900,00
Přidržovací tyč SR1 600 x 12 mm	S009164	1 378,00

Dodáváme s nerezovou teplotní sondou.



Ploténka topná sklokeramická REC

Digitální topná ploténka s bílou keramickou deskou

- Přesná teplotní regulace řízená mikroprocesorem
- Oddělený regulační panel zvyšuje bezpečnost provozu
- Keramický povrch zaručuje vynikající chemickou odolnost a snadné čištění
- Bílý povrch usnadňuje sledování barevných změn

Rozměr topné desky	180 x 180 mm
Maximální teplota	550 °C
Příkon	800 W
Napájení	230V, 50 Hz
Rozměry (š x h x v)	203 x 344 x 94 mm
Hmotnost	3,3 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Sklokeramická ploténka REC	X207081	8 120,00

Ploténka analogová řady 300 a 500

BIOCOTE Vyrobeno ve Velké Británii

Topné ploténky pro ohřev velkých nádob nebo hromadný ohřev řady nádobek

- Modely CB se sklokeramickým povrchem s vynikající chemickou odolností a vyšší povrchovou teplotou
- Modely SB s robustní deskou z hliníkové slitiny (Al/Si) s velmi dobrou teplotní homogenitou
- Kontrolka horkého povrchu svítí při teplotě vyšší než 50 °C
- Sklokeramický povrch ploténky nebo robustní deska z hliníkové slitiny (Al/Si)
- Antimikrobiální ochrana BioCote® zabraňuje růstu bakterií a hub na povrchových částech přístroje

Model	SB 300	CB 300	SB 500	CB 500
Materiál topné desky	hliníková slitina (Al/Si)	sklokeramický materiál	hliníková slitina (Al/Si)	sklokeramický materiál
Rozměry topné desky	300 x 300 mm	300 x 300 mm	300 x 500 mm	300 x 500 mm
Rozměr topné plochy	300 x 300 mm	200 x 200 mm	300 x 500 mm	250 x 450 mm
Maximální kapacita	nádobky do 10 l	nádobky do 10 l	30 x 100 ml kádinka	30 x 100 ml kádinka
Maximální teplota	300 °C	450 °C	300 °C	375 °C
Topný příkon	600 W	1 200 W	1 500 W	2 250 W
Napájení	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Rozměry (š x h x v)	305 x 365 x 105 mm	300 x 365 x 105 mm	520 x 365 x 130 mm	520 x 365 x 130 mm
Hmotnost	6,0 kg	6,0 kg	12,0 kg	12,0 kg

Model	Topná deska	Maximální teplota (°C)	Příkon (W)	Kat. č.	Cena
CB 300	keramika	450	1 200	R940971	17 970,00
SB 300	Al slitina	300	1 200	R941071	17 710,00
CB 500	keramika	375	2 250	R940771	23 260,00
SB 500	Al slitina	300	1 500	R940871	22 990,00



Ploténka digitální SD 300 a SD 500

BIOCOTE Vyrobeno ve Velké Británii

Topné ploténky pro ohřev velkých nádob nebo hromadný ohřev řady nádobek s přesným nastavením teploty

- Digitální nastavení teploty na LCD displeji s mikroprocesorovou regulací teploty
- Kontrolka horkého povrchu svítí při teplotě vyšší než 50 °C
- Sklokeramický povrch ploténky nebo robustní deska z hliníkové slitiny (Al/Si)
- Antimikrobiální ochrana BioCote® zabraňuje růstu bakterií a hub na povrchových částech přístroje

Model	SD 300	SD 500
Materiál povrchu	hliníková slitina (Al/Si)	hliníková slitina (Al/Si)
Rozměr topné desky	300 x 300 mm	500 x 300 mm
Maximální kapacita	nádobky do 10 l	30 x 100 ml kádinka
Maximální teplota	300 °C	300 °C
Nastavení teploty	po 1 °C	po 1 °C
Topný příkon	600 W	1 500 W
Napájení	230V, 50 Hz	230V, 50 Hz
Rozměry (š x h x v)	365 x 320 x 105 mm	520 x 365 x 130 mm
Hmotnost	6 kg	12 kg

Model	Maximální teplota (°C)	Příkon (W)	Kat. č.	Cena
SD 300	300	600	S009300	22 990,00
SD 500	300	1 500	S009500	25 640,00



Ploténka topná CultureTemp™ 37 °C

Pro krátkodobé uchování buněčných kultur v miskách nebo kultivačních lahvičkách, mimo prostor inkubátoru

- Uniformní pevně nastavená teplota 37 °C po celé ploše vyhřívané ploténky (teplotu nelze měnit)
- Nastavitelný časový signál (stopky) 1 až 15 min
- Displej zobrazující aktuální teplotu, nebo odpočítávaný čas
- Ploténka pro kontinuální provoz bez časového spínače
- Polypropylenová konstrukce ploténky odolná UV záření germicidní lampy

Vyhřívávací plocha	17,8 x 20,3 cm
Materiál ploténky	anodizovaný hliník
Napájení	síťový zdroj 12 V, příkon 22 W
Rozměry (š x h x v)	254 x 249 x 57 mm

Popis	Kat. č.	Cena
Topná ploténka CultureTemp™	A370151	13 144,00



NOVINKA



Odparka rotační řady Hei-VAP

Vyrobeno v Německu

Univerzální odparky s unikátní těsností vakuového systému

- Jednoduchý způsob ovládání pomocí dvou otočných knoflíků s LED svítícím prstencem pro rychlou vizuální kontrolu aktivních funkcí
- Displej zobrazující nastavené a aktuální hodnoty teploty a otáček, modely Expert a Ultimate s dotykovým displejem s dalšími funkcemi
- Odnímatelný panel s displejem, při použití prodlužovacího kabelu lze bezpečně ovládat odparku i v zavřené digestoři
- Chladiče bez zábrusů s nastavitelným zavzdušňovacím ventilovým víčkem s vysoce odolným PTFE těsněním pro dlouhodobý bezproblémový provoz
- Modely HL se snadným ručním zdvihem, modely ML s motorizovaným zdvihem destilační baňky
- Jednoduché uzamykatelné nastavení úhlu náklonu od 20° do 80° umožňuje použít širokou škálu destilačních baňek
- Zámek otočných knoflíků zabraňuje neúmyslné změně nastavených hodnot
- Kontrolní panel s displejem odolný proti prachu a políťi vodou
- Nerezová lázeň s výlevkou, ergonomickými úchyty pro snadnou manipulaci a dvojitým pláštěm pro ochranu proti popálení
- Robustní kovové spojení se základnou umožňuje horizontální vysunutí lázně až do 200 mm
- Nezávislé Pt 1000 čidlo pro ochranu proti přehřátí, vypnutí při překročení nastavené teploty o 5 °C a v případě dosažení teploty 250 °C
- Použití G3-XL diagonálního chladiče s kondenzační plochou 2 200 cm² zvyšuje rychlost destilace až o 40%
- Průměrná provozní životnost 10 let, záruka výrobce 3 roky



Model	Hei-VAP Core	Hei-VAP Expert	Hei-VAP Ultimate
Displej	3,5" LCD	5" LCD barevný grafický	7" LCD barevný grafický
Otáčky	10-280 ot./min		
Výška zdvihu	155 mm		
Rychlost zdvihu (pouze modely ML)	30 mm/vteřinu		
Nastavitelná teplota lázně	20-100 °C pro vodu 20-210 °C pro olej		
Přesnost	±1 °C		
Objem lázně	4,5 l		
Vnitřní/vnější průměr lázně	255/291 mm		
Max. objem destilační baňky	5 l		
Topný výkon	1 300 W		
Časovač	-	ano	ano
Programování změn teploty	-	ano	ano
Výstup	-	USB, Micro SD	USB, Micro SD, LAN / RS 232 interfaces
Krytí	IP 20 / IP 42 kontrolní panel IP 67 napájecí kabely		
Napájení	230 V / 50-60 Hz, 1 400 W		
Rozměry s chladičem typu G3 (š x h x v)	739 x 532 x 887 mm		
Hmotnost	16 kg	16 kg	16 kg

Model	Typ chladiče	Model HL s ruční zdvihem		Model ML s mechanizovaným zdvihem	
		Kat. č.	Cena	Kat. č.	Cena
Hei-VAP Core	G1 diagonální	H571011	76 960,00	H572011	84 760,00
	G3 vertikální	H571013	82 680,00	H572013	90 480,00
	G3-XL vertikální	H571053	88 400,00	H572053	96 200,00
	G5 vymrazovací	H571015	91 520,00	H572015	99 320,00
	G6 vertikální s refluxem	H571016	99 060,00	H572016	106 860,00
Hei-VAP Expert	G1 diagonální	H573011	88 920,00	H574011	96 720,00
	G3 vertikální	H573013	94 640,00	H574013	102 440,00
	G3-XL vertikální	H573053	100 360,00	H574053	108 160,00
	G5 vymrazovací	H573015	103 480,00	H574015	111 280,00
	G6 vertikální s refluxem	H573016	111 020,00	H574016	118 820,00
Hei-VAP Ultimate	G1 diagonální	H575011	96 720,00	H576011	104 520,00
	G3 vertikální	H575013	102 440,00	H576013	110 240,00
	G3-XL vertikální	H575053	108 160,00	H576053	115 960,00
	G5 vymrazovací	H575015	111 280,00	H576015	119 080,00
	G6 vertikální s refluxem	H575016	118 820,00	H576016	126 620,00

i Odparku dodáváme jako funkční komplet s lázní, odpovídajícím typem chladiče, destilační a jímací baňkou 1000 ml NZ 29/32, zavzdušňovacím ventilovým víčkem, zábrusovou klemou a návodem. Všechny modely lze objednat se skleněnými částmi potaženými průhledným pláštěm pro použití do teploty max 80 °C.

Příslušenství pro odparky Hei-VAP

Popis	Kat. č.	Cena
Ochranný štít před lázeň a destilační baňku	H569020	3 068,00
Doplňovací ventil	H514511	3 354,00
Prodlužovací kabel k ovládacímu panelu	H143002	780,00
Aqua-Stop pro automatické uzavření vody při vypnutí odparky	H569005	9 126,00

i Nabídka na další příslušenství a náhradní díly vám rádi pošleme.

Hnízdo topné s mícháním EMA/CE



Vyrobeno ve Velké Británii

Topná hnízda s elektromagnetickou míchačkou se směrově přepínatelnými regulovatelnými otáčkami

- Skříň z chemicky odolného polypropylenu
- Keramická izolace, vyměnitelné vlastní topné těleso, svorky pro připevnění ke stojanové tyči o průměru 13 mm
- Pojistka, kontrolka zapnutí a ohřevu, zabudovaná elektronická regulace výkonu a uzemněná síťka

Maximální otáčky	520 ot./min
Maximální teplota	450 °C
Pracovní podmínky	+5 až +40 °C, max 80 % RH při 31 °C

Typ	Objem baňky (ml)	Topný výkon (W)	Rozměry š x h x v (mm)	Hmotnost (kg)	Čas* (min)	Kat. č.	Cena
EMA0050	16 040,00	60	175 x 260 x 133	1,73	10	EMA0050	16 040,00
EMA0100	16 480,00	60	175 x 260 x 133	1,73	13	EMA0100	16 480,00
EMA0250	17 500,00	150	175 x 260 x 133	1,73	10	EMA0250	17 500,00
EMA0500	18 230,00	200	238 x 310 x 157	2,75	15	EMA0500	18 230,00
EMA1000	19 340,00	300	238 x 310 x 157	2,75	17	EMA1000	19 340,00
EMA2000	21 090,00	500	350 x 400 x 197	5,68	21	EMA2000	21 090,00

* Čas nutný k dosažení varu vody v baňce naplněné do poloviny.



Hnízdo topné s mícháním „Digi-Mantles“



Vyrobeno ve Velké Británii

Digitální topné hnízdo s výměnnými topnými jednotkami

- Základnová jednotka s regulací topení a rychlostí míchání pro výměnné topné jednotky
- Výměnné topné jednotky určené pro baňky 250, 500 a 1 000 ml
- Digitální nastavení parametrů topení a míchání na displeji
- Proporcionální regulace teploty, nebo regulace přímo připojeným externím teplotním čidlem

Maximální teplota	450 °C
Maximální teplota při použití externího čidla	250 °C
Přesnost nastavení teploty při použití externího čidla	±1 °C
Rozsah otáček	100–2 000 ot./min
Rozměry topné jednotky (průměr x v)	110 x 95 mm
Rozměry kompletu (š x h x v)	235 x 330 x 190 mm
Hmotnost kompletu	3,1 kg

Popis	Příkon (W)	Kat. č.	Cena
Sada OMCA250 pro baňky 250 ml	200	E141252	64 970,00
Sada OMCA500 pro baňky 500 ml	200	E141502	68 380,00
Sada OMCA1000 pro baňky 1 000 ml	300	E142002	71 470,00
Topná jednotka pro baňky 250 ml	200	E141250	12 640,00
Topná jednotka pro baňky 500 ml	200	E141500	14 300,00
Topná jednotka pro baňky 1 000 ml	300	E142000	17 760,00
Základnová řídicí jednotka bez topné jednotky		E141002	55 220,00
Náhradní teplotní čidlo		E140940	3 952,00

Sady dodáváme s teplotním čidlem a odpovídajícím magnetickým míchadlem.



Hnízdo topné HM



Topná hnízda řady HM jsou určena pro rovnoměrný ohřev skleněných baňek s kulatým dnem.

- Bezpečnostní nouzový spínač automaticky vypne ohřev v případě vytlití či úniku tekutiny z baňky do topného hnízda
- Lehký a omyvatelný robustní hliníkový plášť, gumové protiskluzné nožičky pro zajištění stability
- Integrovaný držák pro možnost bezpečného připevnění standardní stojanové tyče

Maximální ohřev	450 °C
Napájení	230 V, 50/60 Hz
Pracovní podmínky	+5 až +40 °C, max 80 % RH

Model	Objem baňky (ml)	Rozměry průměr x v (mm)	Příkon (W)	Hmotnost (kg)	Kat. č.	Cena
HM50C	50	175 x 150	75	0,75	S080050	7 590,00
HM100C	100	175 x 150	100	0,75	S080100	7 540,00
HM250C	250	175 x 150	200	0,75	S080250	7 770,00
HM500C	500	220 x 170	280	1,50	S080500	8 810,00
HM1000C	1 000	220 x 170	380	1,50	S081000	11 180,00





Hnízdo topné MM

- Plynulá regulace teploty termostatem
- Ocelová nádoba povrchově upravena epoxidovým lakem
- Vnitřní stěna krytá sklolaminátovou tkaninou
- Svorka na zadní stěně hnízda pro uchycení na stojanovou tyč



Teplotní rozsah	okolí až +350 °C
Přesnost	±5 °C

Model	Objem baňky (ml)	Rozměry průměr x v (mm)	Příkon (W)	Hmotnost (kg)	Kat. č.	Cena
MM100	100	185 x 145	130	1,7	X625201	6 700,00
MM250	250	185 x 145	160	1,7	X625202	7 300,00
MM500	500	205 x 150	250	2,0	X625205	7 500,00
MM1000	1 000	245 x 175	450	2,5	X625210	8 200,00
MM2000	2 000	310 x 210	600	4,0	X625220	9 800,00

Topná hnízda pro baňky 3 000 až 20 000 ml vám rádi nabídneme na vyžádání.

NOVINKA



Hnízdo topné s mícháním MF

Topná hnízda s elektromagnetickou míchačkou s regulovatelnými otáčkami

- Ideální pro ohřev a míchání baněk pod refluxem apod.
- Míchání i ohřev lze nastavovat odděleně
- Ocelová skříň opatřená kyselinovzdorným nátěrem
- Vizualní signalizace zapnutí zahřívání a míchání pomocí kontrolky



Maximální teplota	350 °C
Přesnost	± 5 °C
Rozsah otáček	100–2 500 ot./min
Třída krytí	IP 32

Model	Objem baňky (ml)	Topný výkon (W)	Rozměry (š x h) (mm)	Hmotnost (kg)	Kat. č.	Cena
MF100	100	130	185x175	2,6	X625511	15 820,00
MF250	250	180	205x190	2,8	X625512	16 210,00
MF500	500	250	245x210	3,3	X625513	17 250,00
MF1000	1 000	450	245x210	3,7	X625514	18 420,00
MF2000	2 000	600	310x230	6,6	X625515	18 680,00

Příslušenství k topným hnízdům FALC

Popis	Kat. č.	Cena
Ocelová stojanová tyč průměr 10x500 mm	X262745	722,00
Svorka křížová dvojitá	X180435	417,00
Držák na chladič	X146295	160,00



Hnízdo topné řady LTHS

Vyrobeno v ČR

K rovnoměrnému a ekonomickému ohřevu skleněných varných baněk

- Plynulá regulace teploty termostatem

Teplota	až 220 °C
Povrchová úprava	pozinkování, vypalovaný lak

Model	Objem baňky (ml)	Rozměry (š x h x v) (mm)	Příkon (W)	Kat. č.	Cena
LTHS50	50	225 x 200 x 100	70	L947005	4 400,00
LTHS100	100	225 x 200 x 100	80	L947010	4 500,00
LTHS250	250	260 x 250 x 100	210	L947025	4 800,00
LTHS500	500	260 x 250 x 100	325	L947050	5 300,00
LTHS1000	1 000	260 x 250 x 100	420	L947100	5 500,00
LTHS2000	2 000	330 x 320 x 140	480	L947200	5 900,00
LTHS4000	4 000	330 x 320 x 140	700	L947400	10 300,00

Topná hnízda pro baňky 5 000 až 20 000 ml vám rádi nabídneme na vyžádání.



Parafinová lázeň

Lázeň umožňující pohodlnou manipulaci s histologickými řezy

- Černý vnitřní povrch umožňuje zřetelné vidění

Objem	1,5 l
Teplota	30 °C až 90 °C
Rozměry vnitřní (průměr x v)	200 x 60 mm
Rozměry vnější (průměr x v)	330 x 95 mm
Hmotnost	1,6 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Parafinová lázeň bez víka	X610103	10 800,00
Víko pro parafinovou lázeň	X610113	1 232,00



Blokové lázně s vyměnitelnými bloky

- Ohřev zkumavek rovnoměrně v hliníkových blocích s otvory
- Lázně se dodávají bez bloků – nutno objednat blok, který odpovídá typu zahřívání zkumavek
- Vytahovač bloků pro snadnou a bezpečnou manipulaci s bloky je součástí dodávky

Lázeň bloková analogová QBA

Jednoduché blokové lázně s analogovým nastavováním teploty

- Regulace teploty pomocí přesného termostatu

Teplotní rozsah	0 až 100 °C
Nastavitelná teplota	teplota okolí +5 až 100 °C
Minimální teplotní krok	2 °C
Teplotní stabilita	±1,0 °C při 37 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku	±1,0 °C při 37 °C
Teplotní uniformita mezi stejnými bloky	±1,0 °C při 37 °C
Doba ohřevu z 25 °C na 100 °C	25 minut

Model	Počet bloků	Rozměry š x h x v (mm)	Hmotnost (kg)	Příkon (W)	Kat. č.	Cena
QBA1	1	100 x 230 x 200	1,8	150	G110001	13 300,00
QBA2	2	100 x 280 x 200	2,3	300	G110002	16 150,00

Lázeň bloková digitální QBD

- Regulace teploty řízená mikroprocesorem, možnost připojit externí čidlo
- Čtyřmístný LED displej, indikace závad
- Dvoubodová teplotní kalibrace pomocí vnitřního a vnějšího teploměru
- Časový spínač 1 až 999 minut a možnost programování zapnutí nebo vypnutí v rozsahu 72 hod
- Pojistka proti přehřátí, nastavitelný teplotní alarm překročení maximální a minimální teploty

Teplotní rozsah	+15 až 130 °C
Nastavitelná teplota	teplota okolí +5 až 130 °C
Rozlišení LED displeje	0,1 °C
Teplotní stabilita	±0,1 °C při 37 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku	±0,1 °C při 37 °C
Teplotní uniformita mezi stejnými bloky	±0,2 °C při 37 °C
Doba ohřevu z 25 °C na 100 °C	15 minut

Model	Počet bloků	Rozměry š x h x v (mm)	Hmotnost (kg)	Příkon (W)	Kat. č.	Cena
QBD1	1	100 x 230 x 200	2,0	150	G608001	19 050,00
QBD2	2	100 x 280 x 200	2,5	300	G608002	24 090,00
QBD4	4	100 x 380 x 200	3,0	600	G608004	31 650,00



Položka pokračuje na další straně ►





Lázeň bloková digitální QBH2

Dvoubloková lázeň s teplotním rozsahem do 200 °C a možností gradientového ohřevu

- Regulace teploty řízená mikroprocesorem, možnost připojit externí čidlo
- Čtyřmístný LED displej, indikace závad, nastavitelný teplotní vypínač pro ochranu vzorků
- Programování tří segmentů teplota/čas a konečného segmentu pro trvalou teplotu
- Dvoubodová teplotní kalibrace pomocí vnitřního a vnějšího teploměru
- Časový spínač 1 až 999 minut a možnost programování zapnutí nebo vypnutí v rozsahu 72 hod
- Pojistka proti přehřátí, nastavitelný teplotní alarm překročení maximální a minimální teploty

Teplotní rozsah	15 °C až 200 °C
Nastavitelná teplota	teplota okolí + 5 °C až 200 °C
Rozlišení LED displeje	0,1 °C
Teplotní stabilita	±0,1 °C při 37 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku	±0,1 °C při 37 °C
Teplotní uniformita mezi stejnými bloky	±0,2 °C při 37 °C
Doba ohřevu z 25 °C na 100 °C	15 minut

Model	Počet bloků	Rozměry s x v x š (mm)	Hmotnost (kg)	Příkon (W)	Kat. č.	Cena
QBH2	2	100 x 280 x 200	2,5	300	G608003	31 770,00

Příslušenství pro blokové lázně

Model	Popis	Kat. č.	Cena
QBL1	polykarbonátové víko pro jednoblokové lázně QBA1 a QBD1	G110201	3 150,00
QBL2	polykarbonátové víko pro dvoublokové lázně QBA2, QBD2 a QBH2	G110202	3 390,00
QBL4	polykarbonátové víko pro čtyřblokovou lázeň QBD4	G110204	3 600,00
QBEP	externí nerezové teplotní čidlo Pt1000 3 x 30 mm, pro lázně QBD a QBH2	G110103	2 280,00



Bloky pro lázně Grant

Grant

Standardní vyměnitelné bloky

Univerzální bloky pro analogové a digitální modely blokových lázní Grant

Rozměry bloku (š x h x v)	140 x 50 x 63 mm
---------------------------	------------------

Model	Pro zkumavky	Počet otvorů	Hloubka otvoru	Kat. č.	Cena
QB-0		plochý blok bez otvorů		G010006	2 430,00
QB-10	10 mm	24	50 mm	G010010	3 240,00
QB-12	12 mm	24	50 mm	G010012	3 240,00
QB-13	13 mm	12	50 mm	G010013	3 240,00
QB-16	16 mm	12	50 mm	G010016	3 240,00
QB-17H*	17 mm	10	75 mm	G010017	4 050,00
QB-18	18 mm	12	50 mm	G010020	3 240,00
QB-24	24 mm	5	50 mm	G010024	3 240,00
QB-50	50ml centrif. zk. max. 29 mm	4	50 mm	G010150	3 240,00
QB-H	0,2 ml mikrozukavky	56	14 mm	G010120	3 240,00
QB-E0	0,5 ml mikrozukavky	24	30 mm	G010045	3 240,00
QB-E1	1,5 ml mikrozukavky	24	35 mm	G010040	3 240,00
QB-E2	2,0 ml mikrozukavky	24	35 mm	G010050	3 240,00

ⓘ * Vysoký blok s extra hlubokými otvory

Blok mikrolitrový pro dvoublokové lázně

Dvojnásobné bloky pro modely QBA2, QBD2 a QBH2

- Blok QDP-H pro 96 jamkovou PCR destičku, stripy, nebo jednotlivé mikrozukavky
- Anodisovaný plochý blok QDP-FL pro standardní mikrotitrační destičky a destičky pro TK
- Dvojitě víko bloku QDP-FL vytváří dobře izolovanou kultivační komůrku zaručující rovnoměrnou teplotu ve všech jamkách

Uniformita mezi jamkami bloku QDP-H	±0,3 °C
Uniformita mezi jamkami destičky QDP-FL	±0,5 °C
Rozměry bloku (š x h x v)	140 x 100 x 75 mm

Model	Použití	Počet otvorů	Ø otvoru	Hloubka otvoru	Kat. č.	Cena
QDP-H	0,2ml PCR mikrozukavky	96	6,2 mm	14 mm	G110120	7 740,00
QDP-FL	96 jamková mikrotitrační destička	-	-	-	G110122	10 830,00





Lázeň bloková Combitherm CH3-150

Grant

Kombinovaná dvoubloková stolní lázeň pro chlazení a ohřev

- Dva nezávisle regulovatelné bloky pro ohřev a chlazení v jednom přístroji - levý blok chladí, pravý hřeje
- Digitální řízení teploty pro optimální přesnost se stabilitou $\pm 0,1$ °C
- Paměť pro 32 individuálních programů s nastavením teploty a času (16 pro ohřev + 16 pro chlazení)
- Funkce kalibrace teploty
- Chlazení i ohřev pomocí Peltierových článků, časový spínač se zvukovým alarmem
- Samostatná ochranná víčka bloků snižují riziko kontaminace
- Vyměnitelné bloky pro mikrozkušavky a zkumavky - nutno objednat samostatně

Teplotní rozsah bloku pro ohřev	+25 až +150 °C, min +5 °C nad teplotou místnosti
Teplotní rozsah chladicího bloku	-3 až +20 °C
Rozsah nastavení	Teplota okolí -23 °C až teplota okolí -5°C
Rozlišení	1 °C u bloku pro ohřev 0,1 °C u bloku pro chlazení
Teplotní stabilita	$\pm 0,1$ °C
Unifomita bloku pro ohřev při +37 °C	$\pm 0,1$ °C
Doba ohřevu z teploty +25 °C na 100 °C	12 min
Doba ochlazování z teploty +25 °C na -3 °C	60 min
Časovač	1 min až 99 hod 59 min (s krokem 1 min)
Počet individuálních programů	16 pro ohřev a 16 pro chlazení
LCD display	2 x 24 symbolů
Napájení	230 V, 50 Hz, 1,9 A
Rozměry (d x š x v)	295 x 285 x 220 mm
Hmotnost	5,6 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Lázeň bloková Combitherm CH3-150	G383150	35 910,00

Bloky pro Combitherm CH3-150

Výměnné bloky nejsou součástí dodávky, objednávejte je prosím samostatně

Model	Pro zkumavky	Počet otvorů	Hloubka (mm)	Tvar dna otvoru	Kat. č.	Cena
B23-1.5	mikrozkušavky 1,5 ml	23	-	kónický	G020105	3 348,00
B18-12	průměr 12 mm	18	58	kulatý	G020012	3 348,00
B10-13	průměr 13 mm	10	30	rovný	G020013	3 348,00
B10-16	průměr 16 mm	10	56	rovný	G020016	3 348,00
B6-25	průměr 25 mm	6	40	rovný	G020025	3 348,00
B5-29	průměr 29 mm	5	40	rovný	G020029	3 348,00
B2-50	průměr 48 mm	2	58	rovný	G020048	3 348,00

Bloková digitální lázeň pro mikrozkušavky BTD

Grant

Přesná kompaktní blokovaná lázeň pro mikrozkušavky s pevně zabudovaným blokem

- Blok s vynikající teplotní stabilitou pro všestranné použití
- Pro mikrozkušavky 1,5 ml, 0,5 ml a 0,2 ml
- Digitální nastavení teploty na displeji
- Časovač a pojistka proti přehřátí

Rozsah	teplota okolí +5 až 100 °C
Rozsah nastavení teploty	+25 až 100 °C
Rozlišení	0,1 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku (při 37 °C)	$\pm 0,1$ °C
Teplotní stabilita uvnitř bloku (při 37 °C)	$\pm 0,1$ °C
Doba ohřevu	z 25 na 37 °C – 4 min z 25 na 100 °C – 15 min
Kapacita bloku	49 mikrozkušavek (24 x 1,5 ml, 15 x 0,5 ml a 10 x 0,2 ml)
Rozměry bloku (průměr x v)	130 x 45 mm
Časovač	1 min až 96 hod
Teplotní výkon	200 W
Vnější rozměry (š x h x v)	210 x 230 x 110 mm
Hmotnost	2,8 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Bloková lázeň BTD	G618010	16 875,00



NOVINKA

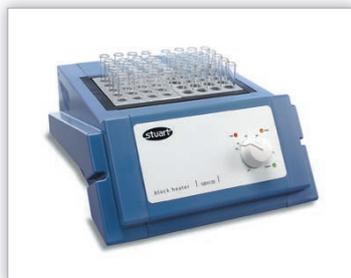


Blokové lázně s vyměnitelnými bloky

BIOCOTE Vyrobeno ve Velké Británii

Analogové a digitální lázně pro vyměnné hliníkové bloky

- Antimikrobiální ochrana BioCote® zabraňuje růstu bakterií a hub na povrchových částech přístroje
- Rychlý ohřev bloků – doba ohřevu na 100 °C menší než 12 min
- Blokované lázně se dodávají s vyťahovačem bloků
- Bloky nutno objednávat samostatně podle průměru ohříváných zkumavek



Lázeň analogová pro dva bloky

Jednoduchá dvoubloková lázeň s analogovým nastavením teploty

- Kontrolka horkého povrchu – svítí při teplotě bloku vyšší než 50 °C
- Způsob ohřevu zajišťuje rovnoměrnou a stabilní teplotu celého bloku

Teplotní rozsah	teplota okolí +8 až 130 °C
Teplotní stabilita při 37 °C	±0,1 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku při 37 °C / 130 °C	±0,1 °C / ±1 °C
Dělení stupnice	10 °C
Rozměry (š x h x v)	235 x 280 x 115 mm
Hmotnost (bez bloků)	2,1 kg
Topný výkon	300 W

Model	Popis	Max. teplota (°C)	Kat. č.	Cena
SBH130	Analogová lázeň pro dva bloky	130	S130002	18 510,00



Lázeň digitální pro dva bloky

- Dva modely pro maximální teplotu 130 °C a 200 °C
- Nastavení a zobrazení aktuální teploty na displeji

Teplotní rozsah	teplota okolí +8 až 130 °C – model SBH130D teplota okolí +8 až 200 °C – model SBH200D
Rozlišení displeje	0,1 °C
Teplotní stabilita při 37 °C	±0,1 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku při 37 °C / 130 °C	±0,1 °C / ±1 °C
Rozměry (š x h x v)	235 x 280 x 115 mm
Hmotnost (bez bloků)	2,3 kg
Topný výkon	300 W

Model	Popis	Max. teplota (°C)	Kat. č.	Cena
SBH130D	Digitální lázeň pro dva bloky	130	S130012	23 220,00
SBH200D	Digitální lázeň pro dva bloky	200	S210012	25 320,00



Lázeň digitální pro dva samostatně regulované bloky

- Dva modely pro maximální teplotu 130 °C a 200 °C
- Nezávislá regulace umožňuje rychlý přenos vzorku mezi bloky různé teploty
- Nastavení a zobrazení aktuální teploty na displeji

Teplotní rozsah	teplota okolí +8 až 130 °C – model SBH130DC +50 až 200 °C – model SBH200DC
Rozlišení LED displeje	0,1 °C
Teplotní stabilita při 37 °C	±0,1 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku při maximální teplotě	±1 °C
Rozměry (š x h x v)	310 x 280 x 115 mm
Hmotnost (bez bloků)	2,9 kg
Topný výkon	2 x 150 W

Model	Popis	Max. teplota (°C)	Kat. č.	Cena
SBH130DC	Digitální lázeň pro dva nezávislé bloky	130	S130022	39 160,00
SBH200DC	Digitální lázeň pro dva nezávislé bloky	200	S210022	40 400,00



Víko na blokované lázně

Odklápěcí bezpečnostní kovuřová víka

- Zvyšují teplotní stabilitu a chrání uživatele lázně
- Jednoduché nasazení bez nároků na použití nářadí

Popis	Kat. č.	Cena
Víko pro dvoublokové lázně	S200092	3 406,00
Víko pro třiblokové lázně a lázně pro dva nezávislé bloky	S200093	4 186,00



Lázně digitální pro tři bloky

- Dva modely pro maximální teplotu 130 °C nebo 200 °C
- Nastavení a zobrazení aktuální teploty na displeji
- Blokové lázně pro tři bloky lze použít pro koncentrátor vzorků Stuart

Teplotní rozsah	teplota okolí +8 až 130 °C – model SBH130D/3 teplota okolí +8 až 200 °C – model SBH200D/3
Rozlišení displeje	0,1 °C
Teplotní stabilita při 37 °C	±0,1 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku při 37 °C / 130 °C	±0,1 °C / ±1 °C
Rozměry (š x h x v)	310 x 280 x 115 mm
Hmotnost (bez bloků)	3,2 kg
Topný výkon	450 W

Model	Model	Max. teplota (°C)	Kat. č.	Cena
SBH130D/3	Digitální lázeň pro tři bloky	130	S130003	27 850,00
SBH200D/3	Digitální lázeň pro tři bloky	200	S200003	29 220,00



Bloky pro analogové a digitální blokové lázně Stuart

Vyměnitelné hliníkové bloky s otvorem pro umístění kontrolního teploměru

- Blok na květy má vyjímatelné přepážky pro květy různé optické délky

Rozměry (š x d x v)	75 x 95 x 50 mm
---------------------	-----------------

Model	Pro zkumavky	Počet otvorů	Rozměr otvoru Ø x hloubka (mm)	Kat. č.	Cena
SHT1/10	10 mm	20	10,5 x 47	S200010	3 848,00
SHT1/12	12 mm	20	12,6 x 47	S200012	3 848,00
SHT1/12/33	12 mm	20	12,6 x 33	S200123	4 056,00
SHT1/13	13 mm	20	13,5 x 47	S200013	3 848,00
SHT1/16	16 mm	12	16,5 x 47	S200016	3 796,00
SHT1/19	19 mm	8	19,5 x 47	S200019	3 848,00
SHT1/25	25 mm	6	25,5 x 47	S200025	3 848,00
SHT1/28	28 mm	6	28,0 x 47	S200028	3 848,00
SHT1/30/1	30 mm	4	30,1 x 47	S200031	3 874,00
SHT1/33	33 mm	4	33,2 x 47	S200033	3 848,00
SHT1/20	2,0 ml	20	10,5 x 33	S200020	3 848,00
SHT1/22	1,5 ml	20	-	S200022	3 796,00
SHT1/30	0,5 ml	30	-	S200030	4 654,00
SHT1/48	PCR 0,2 ml	48	-	S200048	4 732,00
SHT1/80	PCR stripy 0,2	10 x 8	-	S200080	4 706,00
SHT1/96	blok pro 96 jamkovou destičku*	blok pro 96 jamkovou destičku*	blok pro 96 jamkovou destičku*	S200096	12 430,00
SHT1/384	blok pro 384 jamkovou destičku*	blok pro 384 jamkovou destičku*	blok pro 384 jamkovou destičku*	S200384	37 490,00
SHT1/21	blok na květy	blok na květy	blok na květy	S200021	3 874,00
SHT1/0	ploché blok bez otvorů	ploché blok bez otvorů	ploché blok bez otvorů	S200000	3 484,00

i *Bloky pro destičky mají rozměr 150 x 95 x 61 mm.

Nástavec pro odpařování vzorků

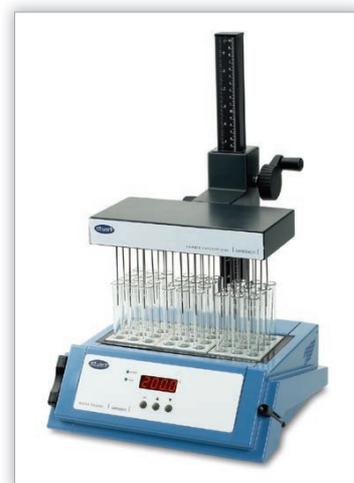
Pro rychlé a efektivní současné odpařování většího počtu vzorků

- Kombinace ohřevu vzorku a jeho probublávání plynem pomocí jehel ponořených pod hladinu
- Jehly zapíchnuté do silikonové membrány a nastavitelná výška rezervoáru plynu
- Pro použití s jakýmkoliv bloky v tříblokových lázních SBH130D/3 a SBH200D/3
- Dvě délky jehel pro různé zkumavky a jehly potažené PTFE pro korozivní tekutiny

Délka jehel	76 mm nebo 127 mm
Balení jehel	100 ks

Popis	Kat. č.	Cena
Nástavec pro odpařování vzorků SBH CONC/1	S210010	29 770,00
Jehly 76 mm	S210011	9 360,00
Jehly 127 mm	S210013	12 060,00
Jehly 76 mm potažené PTFE	S210014	18 750,00
Jehly 127 mm potažené PTFE	S210015	22 930,00

i Jehly nejsou součástí dodávky, je nutno je objednávat samostatně.





Lázeň bloková s vyměnitelnými bloky TECHNE®



Vyrobeno ve Velké Británii

Mimořádně přesné analogové lázně a 2-4blokové digitální lázně

- Přesná teplotní regulace zaručuje vysokou teplotní stabilitu
- Minimální teplotní odchylky při použití identických bloků
- Rychlý ohřev bloků, modely s maximální teplotou 100 °C nebo 200 °C
- Digitální lázně s časovým spínačem a novou moderní konstrukcí bočnic, které odvádějí teplo z povrchu přístroje
- Kompaktní tvar pro úsporu místa na laboratorním stole
- Blokové lázně se dodávají s vyťahovačem bloků
- Bloky nutno objednávat samostatně podle průměru ohřívanych zkumavek
- Záruka 3 roky jako standard

Lázeň analogová

Jednoduché lázně pro dva nebo tři bloky

- Nastavení teploty otočným knoflíkem se stupnicí dělenou po 2 °C

Model	DB-2A	DB-3	DB-3A
Počet bloků	2	3	3
Teplotní rozsah	teplota okolí +5 až 100 °C	teplota okolí +5 až 100 °C	teplota okolí +5 až 200 °C
Teplotní stabilita	±0,05 °C při 40 °C ±0,1 °C při 100 °C	±0,05 °C při 40 °C ±0,1 °C při 100 °C	±0,1 °C při 40 °C ±0,15 °C při 100 °C
Přesnost nastavení teploty	±2 °C	±2 °C	±2 °C
Max. teplotní variace mezi stejnými bloky	±0,2 °C při 40 °C	±0,2 °C při 40 °C	±0,2 °C při 40 °C
Doba ohřevu z 30 na 37 °C	8 minut	8 minut	8 minut
Doba ohřevu z 30 na 56 °C	12 minut	18 minut	30 minut
Topný výkon	300 W	450 W	450 W
Rozměry (š x h x v)	202 x 260 x 105 mm	279 x 260 x 105 mm	279 x 260 x 105 mm
Hmotnost	4,5 kg	5,4 kg	5,4 kg

Model	Počet bloků	Max. teplota (°C)	Kat. č.	Cena
DB-2A	2	100 °C	S642021	19 440,00
DB-3	3	100 °C	S642030	25 620,00
DB-3A	3	200 °C	S642031	27 780,00



Lázeň digitální dvoubloková

- Digitální nastavení teploty na oranžovém pětimístném LED displeji pomocí tří tlačítek
- Modely s maximální teplotou 100 °C nebo 200 °C
- Model DB-100/2TC pro dva nezávisle regulované bloky
- Tepelná pojistka vypne ohřev při dosažení 192 °C (modely DB-100) resp. 240 °C (model DB-200)
- Časovač nastavitelný s krokem 1 minuta pro odečítání zbývajících doby ohřevu

Model	DB100/2	DB200/2	DB100/2TC
Teplotní rozsah	teplota okolí +5 až 100 °C	teplota okolí +5 až 200 °C	teplota okolí +5 až 100 °C
Minimální nastavitelná teplota	0 °C	0 °C	0 °C
Rozlišení	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Přesnost nastavení teploty	±1 °C	±1 °C	±1 °C
Teplotní stabilita	±1 °C při 37 °C ± 0,15 °C při 100 °C	±1 °C při 37 °C ±0,15 °C při 100 °C	±1 °C při 37 °C ±0,15 °C při 100 °C
Max. teplotní variace uvnitř bloku	0,2 °C při 37 °C 0,25 °C při 100 °C	0,2 °C při 37 °C 0,25 °C při 100 °C	0,2 °C při 37 °C 0,25 °C při 100 °C
Max. teplotní variace mezi stejnými bloky	0,5 °C při 37 °C 1 °C při 100 °C	0,5 °C při 37 °C 1,5 °C při 100 °C	0,5 °C při 37 °C 1 °C při 100 °C
Doba ohřevu z 25 na 100 °C	8 minut	8 minut	8 minut
Doba ohřevu z 25 na 200 °C	-	23 minut	-
Časovač	1 min až 99 hod 59 min	1 min až 99 hod 59 min	1 min až 99 hod 59 min
Topný výkon	300 W	300 W	300 W
Rozměry (š x h x v)	202 x 260 x 105 mm	202 x 260 x 105 mm	279 x 260 x 105 mm
Hmotnost	4,5 kg	4,5 kg	4,8 kg

Model	Počet bloků	Max. teplota (°C)	Kat. č.	Cena
DB100/2	2	100	S642322	25 620,00
DB200/2	2	200	S642328	28 510,00
DB100/2TC	2 samostatně regulované	100	S642302	43 360,00

Lázeň digitální třibloková

- Digitální nastavení teploty na oranžovém pětimístném LED displeji pomocí tří tlačítek
- Modely s maximální teplotou 100 °C nebo 200 °C
- Časovač nastavitelný s krokem 1 minuta pro odečítání zbývajících doby ohřevu
- Model DB-100/3 s tepelnou pojistkou – vypne ohřev při dosažení 192 °C
- Model DB-200/3 s nastavitelnou tepelnou ochranou

Model	DB100/3	DB200/3
Teplotní rozsah	teplota okolí +5 až 100 °C	teplota okolí +5 až 200 °C
Minimální nastavitelná teplota	0 °C	0 °C
Rozlišení	0,1 °C	0,1 °C
Přesnost nastavení teploty	±1 °C	±1 °C
Teplotní stabilita	±1 °C při 37 °C / ±0,15 °C při 100 °C	±1 °C při 37 °C / ±0,15 °C při 100 °C
Max. teplotní variace uvnitř bloku	0,2 °C při 37 °C / 0,25 °C při 100 °C	0,2 °C při 37 °C / 0,25 °C při 100 °C
Max. teplotní variace mezi stejnými bloky	0,5 °C při 37 °C / 1 °C při 100 °C	0,5 °C při 37 °C / 1,5 °C při 100 °C
Doba ohřevu z 25 na 100 °C	7 minut	9 minut
Doba ohřevu z 25 na 200 °C	-	19 minut
Časovač	1 min až 99 hod 59 min	1 min až 99 hod 59 min
Topný výkon	450 W	450 W
Rozměry (š x h x v)	279 x 260 x 105 mm	279 x 260 x 105 mm
Hmotnost	5,4 kg	5,4 kg

Model	Počet bloků	Max. teplota (°C)	Kat. č.	Cena
DB100/3	3	100	S642334	29 380,00
DB200/3	3	200	S642338	30 780,00

Lázeň digitální čtyřbloková

- Digitální nastavení teploty na oranžovém pětimístném LED displeji pomocí tří tlačítek
- Časovač nastavitelný s krokem 1 minuta pro odečítání zbývajících doby ohřevu
- Tepelná pojistka vypne ohřev při dosažení 192 °C

Teplotní rozsah	teplota okolí +5 až 100 °C
Minimální nastavitelná teplota	0 °C
Rozlišení	0,1 °C
Přesnost nastavení teploty	±1 °C
Teplotní stabilita	±1 °C při 37 °C / ±0,15 °C při 100 °C
Max. teplotní variace uvnitř bloku	0,2 °C při 37 °C / 0,25 °C při 100 °C
Max. teplotní variace mezi stejnými bloky	0,5 °C při 37 °C / 1 °C při 100 °C
Doba ohřevu z 25 °C na 100 °C	7 minut
Časovač	1 min až 99 hod 59 min
Topný výkon	600 W
Rozměry (š x h x v)	365 x 260 x 105 mm
Hmotnost	6,5 kg

Model	Počet bloků	Max. teplota (°C)	Kat. č.	Cena
DB100/4	4	100	S642344	39 560,00

Blok hliníkový Flexi s keramickými kuličkami

Blok s náplní neporézních autoklávovatelných keramických kuliček

- Dvojitý nebo trojitý blok pro ohřev jakéhokoliv počtu vzorků v nádobkách různého objemu
- Nádobky se vzorky fixované v chemicky rezistentních keramických kuličkách
- Ideální pro mikrozkušavky, zkumavky nejrůznějších průměrů, vialky, kyvety nebo mikrodestičky
- Keramické kuličky vykazují vysokou mechanickou pevnost a jsou vynikajícím médiem pro přenos tepla
- Kuličky lze čistit neagresivním laboratorním detergentem a sterilizovat v autoklávu 15 min při teplotě 121 až 124 °C

Materiál kuliček	vysokohustotní keramický oxid hlinitý (90% Al ₂ O ₃)
Balení náhradních kuliček	1,7 kg – stačí pro naplnění dvojitého i trojitého Flexi bloku
Průměr kuliček	1,5–2,5 mm

Popis	Rozměry š x d v (mm)	Použití	Kat. č.	Cena
Dvojitý Flexi blok FLEXI2	95 x 150 x 50	dvoubloková lázeň	S635022	7 540,00
Trojitý Flexi blok FLEXI3	95 x 225 x 50	třibloková lázeň	S635033	11 310,00
Autoklávovatelné keramické kuličky	-	Flexi blok, lázeň N°ICE	S601103	2 646,00

 Bloky dodáváme i s náplní keramických kuliček.





Blok hliníkový pro lázně Techne



Vyrobeno ve Velké Británii

- Vyměnitelné hliníkové bloky s otvorem pro umístění kontrolního teploměru
- Bloky mohou být použity v jakékoliv kombinaci, s výjimkou dvojitých bloků

Materiál	eloxovaný hliník
Rozměry otvoru pro teploměr	průměr 7 mm, hloubka 48 mm

Model	Pro zkumavky	Počet otvorů	Hloubka otvoru (mm)	Rozměry bloku š x d x v (mm)	Kat. č.	Cena
F3502	6 mm	30	38	95 x 75 x 50	S635027	4 050,00
F4461	7 a 9 mm	20 a 10	38	95 x 75 x 50	S644617	5 319,00
F3503	10 mm	20	48	95 x 75 x 50	S635037	4 050,00
F3504	12 mm	20	48	95 x 75 x 50	S635047	4 050,00
F4501	12 mm	20	24	95 x 75 x 50	S645017	6 345,00
F3505	13 mm	20	48	95 x 75 x 50	S635057	4 050,00
F3506	15 mm	12	48	95 x 75 x 50	S635067	4 050,00
F3507	16 mm	12	48	95 x 75 x 50	S635077	4 050,00
F3508	19 mm	8	48	95 x 75 x 50	S635087	4 050,00
F4462	24 mm	6	48	95 x 75 x 50	S644627	4 050,00
F3509	25 mm	6	48	95 x 75 x 50	S635097	4 050,00
F4463	26 mm	6	48	95 x 75 x 50	S644637	4 050,00
F4485	30 mm	5	48	95 x 75 x 50	S644857	4 050,00
F4471	0,2 ml	72	13,8	95 x 75 x 50	S644717	7 992,00
F4465	0,5 ml	30	27	95 x 75 x 50	S644657	4 050,00
F4464	1,5 ml	20	35	95 x 75 x 50	S644647	4 050,00
F4470	2,0 ml	20	35	95 x 75 x 50	S644707	4 050,00
F4468	96jamková kulatá destička „U“ dno	96	7,7	95 x 151 x 61	S644687	11 880,00
F4469	96jamková kulatá destička „F“ dno	96	6,0	95 x 151 x 61	S644697	11 880,00
F4473	PCR 96 jamek	96	17,3	95 x 151 x 61	S644737	14 990,00
F4477	PCR 384 jamek	384	7	95 x 151 x 61	S644777	18 600,00
F3510	kyvetový blok, 2 zářezy šířky 13 mm, hloubky 38 mm			95 x 75 x 50	S635107	6 372,00
F3501	plochý blok bez otvoru pro teploměr			95 x 75 x 50	S635017	4 050,00
F4460	plochý blok s otvorem pro teploměr			95 x 75 x 50	S644607	4 050,00
F3512	plochý blok pro třiblokovou lázeň s otvorem pro teploměr			95 x 225 x 50	S635127	11 100,00



Lázeň bloková chlazená PCH

Grant

Mikroprocesorem řízená kompaktní stolní chladicí lázeň

- Umožňuje rychlý ohřev i chlazení vzorků pomocí Peltierových článků
- Nastavení a kontrola parametrů na dvouřádkovém LCD displeji
- Tři modely s různými bloky pro mikrozkušavky 0,5 ml, 1,5 ml a 2,0 ml
- Model PCH-1 pro 12 mikrozkušavek 1,5 ml a 20 mikrozkušavek 0,5 ml
- Model PCH-2 pro 20 mikrozkušavek 1,5 ml
- Model PCH-3 pro 20 mikrozkušavek 2,0 ml

Teplotní rozsah	-10 až 100 °C
Nastavitelná teplota	teplota okolí -30 až 100 °C
Rozlišení	0,1 °C
Teplotní stabilita	±0,1 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku	±0,2 °C při +37 °C
Rychlost ohřevu v rozsahu +25 až 37 °C	3 °C/min
Rychlost ohřevu v rozsahu +25 do 100 °C	16 °C/min
Rychlost ochlazování v rozsahu 100 do -10 °C	28 °C/min
Rychlost ochlazování v rozsahu 25 do -10 °C	21 °C/min
Časovač	1 min až 96 hod (s krokem 1 min)
Napájení	12 V univerzální síťový adaptér
Rozměry (š x h x v)	240 x 260 x 165 mm
Hmotnost	3,2 kg

Popis	Kapacita	Kat. č.	Cena
Bloková lázeň chlazená PCH-1	12 x 1,5 ml + 20 x 0,5 ml	G420010	25 650,00
Bloková lázeň chlazená PCH-2	20 x 1,5 ml	G420020	25 650,00
Bloková lázeň chlazená PCH-3	20 x 2,0 ml	G420030	25 650,00



Lázeň bloková chlazená TropiCooler

Vyrobeno v USA

Malé stolní chladič lázně, alternativa vodních a ledových lázní

- Chlazení pomocí Peltierových článků
- TropiCooler chladí pod bod mrazu (až -19 °C) i ohřívá (až +69 °C)

Kapacita TropiCooler	2 speciální bloky pro 14 mikrozkušavek
Přesnost teploty	±1 °C
Rozměry (š x d x v)	286 x 248 x 184 mm

Model	Teplota (°C)	Rozměry vany š x d x h (mm)	Kat. č.	Cena
TropiCooler	-19 až +69	2 x 87 x 57 x 43	C260014	77 640,00

TropiCooler dodáváme s 2 bloky pro 14 mikrozkušavek 1,5 ml.

Blok hliníkový pro lázeň TropiCooler

Rozměry (š x d x v)	83 x 54 x 38 mm
---------------------	-----------------

Typ	Kat. č.	Cena
Blok pro 14 mikrozkušavek 1,5 ml	C260152	4 080,00
Blok pro 14 mikrozkušavek 0,5 ml	C260052	4 110,00
Blok pro 7 mikrozkušavek 1,5 ml a 7 mikrozkušavek 0,5 ml	C260056	4 720,00



Inkubátor/třepačka pro mikrozkušavky PHMT



Kompaktní bloková lázeň – inkubátor s třepačkou pro mikrozkušavky se zvýšenou kapacitou

- Ideální pro DNA extrakce, enzymatické reakce a techniky buněčné biologie
- Programované a sledování průběhu na dvouřádkovém LCD displeji
- Možnost použití jako stolní inkubátor při vypnutém třepání
- Možnost použití v lednici jako třepačku při vypnutém topení
- Robustní konstrukce zaručující dlouhou bezproblémovou funkci

Teplotní rozsah	teplota místnosti +5 až 100 °C
Nastavitelný teplotní rozsah / rozlišení	+25 až 100 °C / 0,1 °C
Přesnost (při 37 °C)	±0,5 °C
Teplotní stabilita (při 37 °C)	±0,1 °C
Teplotní uniformita	±0,1 °C při 37 °C / ±0,2 °C při 60 °C
Frekvence třepání	250–1 400 ot./min
Výkyv	2 mm
Časovač	1 min až 96 hod nastavitelný po 1 min, nebo kontinuálně
Rychlost ohřevu na teplotu 100 °C	2,5 °C/min
Napájení	síťový adaptér 12 V
Pracovní teplota	4 až 45 °C
Rozměry (š x h x v)	205 x 230 x 130 mm
Hmotnost včetně bloku	4 kg

Model	Popis	Kat. č.	Cena
PHMT-PSC24N	Inkubátor/třepačka s blokem 24x1,5 ml	G420215	35 073,00
PHMT-PSC24	Inkubátor/třepačka s blokem 24x2,0 ml	G420220	35 073,00
PHMT-PSC18	Inkubátor/třepačka s blokem 20x0,5 ml a 12x1,5 ml	G420218	35 073,00
PHMT-PSC32	Inkubátor/třepačka s blokem 20x0,2 ml a 12x1,5 ml	G420232	35 073,00
PHMT-PSC96	Inkubátor/třepačka s blokem pro 96jamkovou PCR destičku	G420296	35 073,00

Výměnné hliníkové bloky

Model	Popis	Kat. č.	Cena
PSC24N	Blok pro 24 mikrozkušavek 1,5 ml	G421215	7 344,00
PSC24	Blok pro 24 mikrozkušavek 2,0 ml	G421220	7 344,00
PSC18	Blok pro 20 mikrozkušavek 0,5 ml a 12 mikrozkušavek 1,5 ml	G421218	7 344,00
PSC32	Blok pro 20 mikrozkušavek 0,2 ml a 12 mikrozkušavek 1,5 ml	G421232	7 344,00
PSC96	Blok pro 96jamkovou PCR destičku	G421296	7 344,00

Grant





Lázeň chladicí BL°CKICE

Vyrobeno ve Velké Británii

Chlazená bloková lázeň pro inkubaci vzorků při nízkých teplotách

- Chlazená lázeň pro 2 standardní hliníkové bloky rozměrů 95 x 75 x 50 mm
- Zvukový signál oznamující dosažení nastavené teploty a konec naprogramovaného časového období
- Integrovaný časový spínač nastavitelný až na dobu 9 dní
- Odpočítávání začne až po dosažení nastavené teploty
- Chlazení pomocí Peltierova článku, digitální nastavení teploty, oranžový pětimístný LED displej

Teplotní rozsah	0,0 až 40,0 °C
Rozlišení/přesnost	0,1 °C / ±1 °C
Teplotní uniformita mezi stejnými bloky	±0,2 °C
Doba potřebná k ochlazení na teplotu 4 °C	30 min
Časovač	min/sek, hod/min, dny/hod až 9 dní
Rozměry (š x h x v)	240 x 190 x 225 mm
Hmotnost (bez bloků)	3 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Chladicí lázeň BL°CKICE	S601104	34 700,00

Lázeň dodáváme bez bloků. Pro bezproblémovou funkci nutno objednat samostatně 2 bloky pro blokové lázně STUART.



Lázeň chladicí N°ICE

Vyrobeno ve Velké Británii

Pro dlouhodobé udržování a inkubaci vzorků při teplotách nižších než je teplota místnosti

- Ideální pro udržování reagentů při 4 °C po celou dobu pracovního dne
- Použitelné pro různý počet vzorků v nádobkách různého objemu
- Nádobky se vzorky fixované a chlazené v chemicky rezistentních keramických kuličkách
- Pro urychlení lze nádobu i s keramickými kuličkami vychladit přes noc v lednici
- Keramické kuličky je možné autoklávat při teplotě max 134 °C
- Chlazení pomocí Peltierova článku, digitální nastavení teploty, oranžový pětimístný LED displej

Teplotní rozsah	0,0 až 40,0 °C
Rozlišení/přesnost	0,1 °C / ±1 °C
Rozměry (š x h x v)	240 x 190 x 225 mm
Hmotnost	4,5 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Chladicí lázeň N°ICE	S601101	33 350,00
Vkládací vana	S601102	2 997,00
Autoklávatelné keramické kuličky	S601103	2 646,00

Chladicí lázeň N°ICE dodáváme včetně vkládací vany a keramických kuliček.



Chlazení přídavné pro vodní lázně

Grant

Kompresorové chladicí systémy s ponornou spirálou pro chlazení vodních lázní

- Pro pracovní teploty lázně v okolí teploty místnosti a nižší, naplně nepoškozující ozon
- Chladicí jednotky C1G a C2G se spirálou pro míchané vodní lázně
- Přídavné chlazení CC26 s obdélníkovou smyčkou pro třepanou vodní lázeň OLS 26

Délka ohebné trubky	925 mm
---------------------	--------

Model	C1G	C2G	CC26
Teplota	0 až +40 °C	-15 až +40 °C	0 až +40 °C
Chladicí výkon (při 20 °C/0 °C)*	350/110 W	400/320 W	350/250 W
Průměr/délka spirály	77/55 mm	77/55 mm	-
Příkon	300 W	500 W	500 W
Rozměry (š x d x v)	305 x 460 x 225 mm	305 x 460 x 225 mm	305 x 460 x 225 mm
Hmotnost	20 kg	24 kg	21 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Přídavné ponorné chlazení C1G	G615001	58 470,00
Přídavné ponorné chlazení C2G	G615002	64 080,00
Přídavné ponorné chlazení CC26	G615003	63 600,00

* Závisí na velikosti lázně, míchání a jeho izolaci a intenzitě míchání.



Lázně vodní nemíchané digitální

Vyrobeno ve Velké Británii

Nová řada nemíchaných lázní s digitálním nastavením teploty

- Základní řada JB Academy, univerzální řada JB Nova a mimořádně přesná řada SUB Aqua Pro
- „Set and Forget™“ technologie pro rychlý ohřev a přesnou teplotní kontrolu
- Třímístný kontrastní LED displej, zámek ovládacího panelu
- Vana z nerez oceli, vnější ocelový lakovaný plášť, topení a teplotní čidlo pod dnem vany
- Perforovaná polykarbonátová podložka na dno vany zajišťuje bezproblémovou teplotní výměnu
- Pokročilá ochrana před zapnutím a provozem lázně bez vody
- Sedlové víko součástí dodávky modelů JB Nova a SUB Aqua Pro
- Výpustný kohout u 12litrových a větších modelů JB Nova a SUB Aqua Pro
- Pevně nastavená tepelná pojistka, možnost vlastní teplotní kalibrace
- Prodloužená záruka výrobce 3 roky, navrženo a vyráběno firmou Grant v UK

Modelová řada	JB Academy	JB Nova	SUB Aqua Pro
Maximální teplota	95 °C	95 °C	99 °C
Nastavení teploty/rozdílení	0,5 °C	0,5 °C	0,1 °C
Stabilita při 70 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,2 °C
Nastavení teploty	digitálně	digitálně	digitálně
Zámek ovládacího panelu	ano	ano	ano
Fixní tepelná pojistka	ano	ano	ano
Uživatelsky nastavitelné kalibrace	1 bod	1 bod	2 body
Sedlové víko jako standard	ne	ano	ano
Výpustný kohout (pro lázně 12 l a větší)	ne	ano	ano
Uživatelsky nastavitelné teplotní maximum	ne	ne	ano
Paměť pro předem nastavenou teplotu	ne	ne	ano
Časový spínač	ne	ne	ano

Objem	Vnitřní rozměry (š x h x v)	Vnější rozměry (š x h x v)	Příkon	Hmotnost
2 l	148 x 134 x 132 mm	185 x 200 x 200 mm	0,25 kW	3,0 kg
2 l (s)	298 x 148 x 47 mm	335 x 215 x 150 mm	0,35 kW	3,0 kg
5 l	298 x 148 x 132 mm	335 x 215 x 200 mm	0,35 kW	3,0 kg
12 l	290 x 315 x 115 mm	360 x 380 x 225 mm	0,80 kW	6,0 kg
18 l	290 x 495 x 115 mm	335 x 590 x 275 mm	1,40 kW	9,0 kg
26 l	290 x 495 x 165 mm	335 x 590 x 275 mm	1,40 kW	9,0 kg
34 l	302x 635 x 180 mm	335 x 770 x 275 mm	1,30 kW	14,5 kg
5 + 12 (dual) l	285 x 148 x 132 + 323 x 298 x 132 mm	545 x 380 x 225 mm	1,15 kW	9,0 kg

Lázeň SUB Aqua Pro

Lázeň s vynikající teplotní stabilitou pro náročné aplikace vyžadující přesnou teplotní kontrolu

- Paměť pro tři teploty, časový spínač se zvukovou signalizací
- Pevně nastavená tepelná pojistka a uživatelsky nastavitelná maximální dosažitelná teplota
- Možnost vlastní jednobodové nebo dvoubodové teplotní kalibrace
- Model SUB Aqua 2s – pro ohřev mikrozkuvek a malých nádobek – ideální pro Life Science aplikace
- Modely SUB Aqua 12 Pro, 18 Pro, 26 Pro a 34 Pro s výpustným kohoutem
- Model SUB Aqua Dual – dvě nezávisle regulované vany 5 a 12 litrů
- Součástí dodávky je průsvitné polykarbonátové víko bránící nadbytečnému odpařování
- Sedlový tvar víka zabraňuje odkapávání kondenzátu do ohřívacích nádobek

Teplotní rozmezí	teplota okolí + 5 až +99 °C
Nastavení teploty	s krokem 0,1 °C
Rozlišení/stabilita	0,1 °C / ±0,2 °C při 70 °C
Počet předem nastavitelných teplot	3
Vlastní kalibrace	2 teplotní body
Časový spínač	zpětné opočítávání 1 až 999 min, zvukový alarm

Model	Objem (l)	Výpustný kohout	Pracovní prostor (mm)		Kat. č.	Cena
			Plocha	Hloubka		
SUB Aqua 2 Pro	2	ne	117 x 131	107	G704002	21 060,00
SUB Aqua 2s Pro	2	ne	139 x 289	20	G704003	21 210,00
SUB Aqua 5 Pro	5	ne	131 x 281	107	G704005	22 170,00
SUB Aqua 12 Pro	12	ano	281 x 306	107	G704012	24 360,00
SUB Aqua 18 Pro	18	ano	485 x 281	107	G704018	27 390,00
SUB Aqua 26 Pro	26	ano	481 x 278	140	G704026	28 500,00
SUB Aqua 34 Pro*	34	ano	635 x 281	155	G704034	44 520,00
SUB Aqua Dual Pro	5 + 12	ano	131 x 281 + 281 x 306	107	G704512	40 710,00

* S nerezovým sedlovým víkem

Grant





Lázeň JB Academy

Jednoduché ekonomicky výhodné lázně

- Lázně nemají výpustný kohout
- Lázeň bez víka není vhodné používat při teplotách nad 60 °C
- Víko pro lázně a další příslušenství je nutné objednávat samostatně

Teplota	teplota okolí +5 až 95 °C
Nastavení teploty	s krokem 0,5 °C
Rozlišení/stabilita	0,5 °C / ±0,5 °C při 70 °C
Vlastní kalibrace	1 teplotní bod

Model	Objem (l)	Pracovní prostor (mm)		Kat. č.	Cena
		Plocha	Hloubka		
JBA 5	5	131 x 281	107	G701005	14 700,00
JBA 12	12	281 x 306	107	G701012	16 740,00
JBA 18	18	485 x 281	107	G701018	20 220,00



Lázeň JB Nova

Lázně pro univerzální laboratorní použití

- Standardně dodávané čiré polykarbonátové víko brání nadbytečnému odpařování
- Sedlový tvar víka zabraňuje odkapávání kondenzátu do ohřivaných nádobek
- Modely JBN 12, JBN 18 a JBN 26 s výpustným kohoutem

Teplota	teplota okolí +5 až 95 °C
Nastavení teploty	s krokem 0,5 °C
Rozlišení/stabilita	0,5 °C / ±0,5 °C při 70 °C
Vlastní kalibrace	1 teplotní bod

Model	Objem (l)	Výpustný kohout	Pracovní prostor (mm)		Kat. č.	Cena
			Plocha	Hloubka		
JBN 5	5	ne	131 x 281	107	G702005	17 070,00
JBN 12	12	ano	281 x 306	107	G702012	19 470,00
JBN 18	18	ano	485 x 281	107	G702018	23 340,00
JBN 26	26	ano	481 x 278	140	G702026	27 720,00



Víko sedlové

Jejich použití se doporučuje pro práce při teplotách nad 60 °C

- Zabraňuje nadbytečnému odpařování vody a odkapávání kondenzátu do ohřivaných nádobek

Materiál	nerez plech nebo transparentní polykarbonát
----------	---

Objem lázně (l)	Nerezové víko			Plastové víko		
	Model	Kat. č.	Cena	Model	Kat. č.	Cena
2	-	-	-	AQL2	G603102	2 010,00
5	LU6	G603506	4 710,00	AQL5	G603105	2 400,00
12	LU14	G603514	5 190,00	AQL12	G603112	2 940,00
18 a 26	LU28	G603528	5 790,00	AQL26	G603126	3 390,00
34	LU36	G603536	6 660,00	-	-	-



Víko ploché s otvory

Otvor ve víku průměru 105 mm se sadou kroužků o průměrech 78, 59, 43 a 31 mm

Materiál	nerez plech
----------	-------------

Objem lázně (l)	Víko	Počet otvorů	Kat. č.	Cena
5	LF6	2	G603406	5 640,00
12	LF14	4	G603414	8 670,00
18 a 26	LF28	6	G603428	12 030,00
34	LF36	8	G603436	14 160,00



Podložka polykarbonátová náhradní

Perforovaná podložka na dno vany pro bezproblémovou teplotní výměnu

Objem lázně (l)	Podložka	Kat. č.	Cena
5	AQBT5	G605005	900,00
12	AQBT12	G605012	990,00
18 a 26	AQBT26	G605026	1 200,00





Rošt pro zvýšení dna

Oboustranně použitelné rošty pro zvýšení dna vodní lázně

- Rošt zakryje polovinu plochy dna lázně, lze použít dva rošty vedle sebe

Objem lázeň (l)	Rošt	Zvýšení dna (mm)	Kat. č.	Cena
12	RS14H	40 nebo 78	G602314	3 570,00
18	RS18H	40 nebo 78	G602318	4 200,00
26	RS28H	45 nebo 135	G602328	5 010,00
34	RS36H	45 nebo 135	G602336	6 480,00



Stojánek na zkumavky nerezový

Pevné nerezové stojánky umožňující plné využití kapacity vodní lázně

Rozměry stojánků J2		22 x 10 x 9 cm			
Lázeň o objemu	5 l	12 l	18 l	26 l	5 + 12 l (Dual)
Maximální počet stojánků	1	2	3	4	1 + 2

Stojánek	Průměr zkumavek (mm)	Počet zkumavek	Kat. č.	Cena
J2-10	10	84	G231210	2 940,00
J2-13	13	55	G231213	2 940,00
J2-16	16	36	G231216	2 940,00
J2-19	19	32	G231219	2 940,00
J2-25	25	18	G231225	2 940,00
J2-30	30	12	G231230	2 940,00

Stojánek	Objem mikrozkušavek (ml)	Počet mikrozkušavek	Kat. č.	Cena
J2-SE	0,5	105	G231285	2 970,00
J2-LE	1,5	65	G231255	2 940,00



Lázeň varná nemíchaná SBB Aqua Plus

Vyrobeno ve Velké Británii

Analogové varné lázně s konstantním varem

- Vana z nerez oceli, vnější izolovaný plášť z plastů
- Topné těleso u dna oddělené od volného prostoru perforovaným stojánkem
- Regulátor spotřeby energie – umožňuje nastavení intenzity varu
- Zařízení na udržování konstantní hladiny vody
- Sedlové víko zabraňuje nadbytečnému odpařování vody a odkapávání kondenzátu do ohřívacích nádobek
- Pevně nastavená tepelná pojistka a uživatelem nastavitelná maximální dosažitelná teplota

Teplota	100 °C							
Materiál víka	modrý transparentní polykarbonát							
Model	Objem (l)	Pracovní prostor (mm)		Vnější rozměry š x h x v (mm)	Příkon (kW)	Hmotnost (kg)	Kat. č.	Cena
SBB Aqua 5 Plus	5	145 x 290	125	390 x 250 x 375	1,5	5,5	G603305	24 780,00
SBB Aqua 12 Plus	12	315 x 290	125	390 x 385 x 440	1,5	7,8	G603312	26 490,00
SBB Aqua 18 Plus	18	495 x 290	125	390 x 600 x 445	2,0	10,2	G603318	29 250,00
SBB Aqua 26 Plus	26	495 x 290	175	390 x 600 x 445	2,0	11,0	G603326	36 120,00

S lázní SBB je možno použít stojánky a další příslušenství pro ostatní nemíchané vodní lázně Grant.

Grant



Lázeň vodní nemíchaná řadová | FALC

Dvoumístná, čtyřmístná a šestimístná řadová varná lázeň

- Ochrana před přehřátím, nastavitelný regulátor hladiny vody
- Vana z nerez oceli, hloubka lázně 100 mm
- Sada 4 kroužků z nerez oceli, max. průměr otvorů 120 mm

Teplotní rozsah	+30 až 120 °C
Nastavitelná teplota	teplota okolí +5 až 120 °C
Přesnost	±1,5 °C

Počet míst	Kapacita (l)	Rozměry (š x h x v)		Příkon (kW)	Hmotnost (kg)	Kat. č.	Cena
		Vnitřní (mm)	Vnější (mm)				
2	4	335 x 135 x 100	455 x 200 x 300	0,7	7	N771040	20 080,00
4	8	650 x 135 x 100	775 x 200 x 300	1,4	11,2	N771041	25 950,00
6	12	980 x 135 x 100	1 110 x 200 x 300	2,1	15	N771042	33 260,00

FALC





Lázeň vodní nemíchaná digitální

BIOCOTE Vyrobeno ve Velké Británii

Nová řada digitálních vodních lázní s antimikrobiální ochranou

- Antimikrobiální ochrana BioCote® zabraňuje růstu bakterií a hub na povrchových částech přístroje
- Digitální kontrola a nastavení teploty, LED displej
- Vana z nerez oceli, vnější pevný kovový plášť
- Topné těleso uložené pod dnem vany usnadňuje údržbu lázně
- Senzor nízké hladiny vody automaticky vypne proud a zabrání přehřátí prázdné lázně
- Integrovaný výpustný ventil, ochrana před přehřátím
- Robustní polykarbonátové víko zabraňuje nadbytečnému odpařování vody z lázně

Rozsah teplot	+25 °C až 99,9 °C
Teplotní stabilita	± 0,5 °C
Napájení	230V, 50Hz

Model	Objem	Rozměry vnitřní (š x d x v)	Rozměry vnější (š x d x v)	Příkon	Hmotnost
SWB6D	6 l	300 x 150 x 200 mm	335 x 230 x 280 mm	350 W	6,5 kg
SWB15D	15 l	300 x 325 x 200 mm	335 x 408 x 280 mm	750 W	9,0 kg
SWB24D	24 l	300 x 500 x 200 mm	335 x 584 x 280 mm	1 400 W	12,8 kg

Model	Objem (l)	Pracovní prostor (mm)		Kat. č.	Cena
		Plocha	max/min hloubka		
SWB6D	6	300 x 150	160/80	S230600	17 030,00
SWB15D	15	300 x 325	160/80	S231500	19 160,00
SWB24D	24	300 x 500	160/80	S232400	20 880,00

Lázně se dodávají včetně polykarbonátového víka.



Lázně vodní míchané

Vyrobeno ve Velké Británii

Pro temperování vzorků v baňkách, nebo zkumavkách ponořených přímo do lázně

- Pro udržování konstantní teploty při metodách citlivých na teplotní stabilitu
- Modulární systém skládající se ze závěsného termostatu a lázně do níž je termostat ponořen
- Jednoduché ovládání analogového i digitálních modelů
- Vysoká stabilita nastavené teploty, nastavitelný teplotní vypínač pro ochranu před přehřátím
- Plovákový vypínač hlídající minimální hladinu kapaliny
- Standardní provedení pro přišroubování na můstek kterékoliv lázně TECHNE

Pro sestavení kompletního systému dle vašich potřeb vyberte vhodnou kombinaci jednotlivých částí	– závěsný termostat (topná a regulační jednotka pro temperování lázně)
	– nerezovou lázeň vhodného objemu
	– víko lázně pro teploty nad 60 °C
	– nastavitelný rošt
	– chladič spirálu nebo chladič jednotku pro teploty nižší než teplota místnosti

Jednotlivé části objednávejte samostatně



Termostat závěsný digitální TE-10D a TU-20D

- Digitální kontrola a nastavení teploty, čtyřmístný LED displej
- Model TE-10D – maximální teplota 120 °C, stabilita ±0,01 °C
- Model TU-20D – maximální teplota 200 °C, stabilita ±0,005 °C, zvětšený teplotní příkon pro rychlý ohřev
- PID teplotní regulace, Pt teplotní čidlo, RS232 – pouze model TU-20D

Model	TE-10D	TU-20D
Teplotní rozsah	-40 °C až +120 °C	-40 °C až +200 °C
Rozlišení	0,1 °C	0,1 °C
Stabilita (při 70 °C)	±0,01 °C	±0,005 °C
Externí pumpa	10 l/min, 145 mbar	10 l/min, 145 mbar
Topný výkon	1 000 W	1 800 W
Výška nad horní hranou lázně	145 mm	145 mm
Rozměry (š x h x v)	237 x 124 x 260 mm	237 x 124 x 260 mm
Hmotnost	3,9 kg	4,0 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Digitální termostat TE-10D	S600011	30 560,00
Digitální termostat TU-20D	S600020	40 390,00

Pro termostat TU-20D lze objednat bezplatně kontrolní a programovací TechneWorks PC Software



Termostat závěsný analogový TE-10A

Jednoduchý termostat s vynikající teplotní stabilitou

- Snadné analogové nastavení teploty
- Vhodný pro většinu běžných laboratorních aplikací
- Proporcionální teplotní regulace, termistorové teplotní čidlo

Teplotní rozsah	-20 °C to +95 °C
Stabilita (při 40 °C)	±0,01 °C
Externí pumpa	10 l/min, 145 mbar
Topný výkon	1 000 W
Výška nad horní hranou lázně	145 mm
Rozměry (š x h x v)	237 x 124 x 260 mm
Hmotnost	3,7 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Analogový termostat TE-10A	S600010	25 200,00

Lázně pro závěsné termostaty

Robustní nerezové lázně

- Lázně B-8, B-12, B-18 a B-26 s vnitřní bežešvou vanou z nekorodující nerezové oceli
- Lázeň B-48 se svařovanou vanou z nerezové oceli
- Vnější plášť z lakované oceli s integrovanými úchyty pro přenášení (lázeň B-48 bez úchytů)
- Tvar lázně zabraňující vyšpláchnutí

Maximální teplota	200 °C				
Typ	Objem (l)	Vnější rozměry š x h x v (mm)	Vnitřní rozměry š x h x v (mm)	Volná plocha (mm)	Max/min hloubka (mm)
B-8	8	325 x 265 x 172	300 x 240 x 150	300 x 115	130/100
B-12	12	325 x 354 x 172	300 x 329 x 150	300 x 205	130/100
B-18	18	325 x 530 x 172	300 x 505 x 150	300 x 380	130/100
B-26	26	325 x 530 x 222	300 x 505 x 200	300 x 380	180/150
B-48	48	365 x 594 x 298	330 x 559 x 274	330 x 430	255/224

Model	Maximální objem (l)	Minimální objem (l)	Kat. č.	Cena
B-8	8	6	S621008	11 070,00
B-12	12	8,4	S621012	11 930,00
B-18	18	13,2	S621018	13 580,00
B-26	26	20,5	S621026	15 010,00
B-48	48	42,5	S621048	26 380,00

i Lázně dodáváme včetně můstku pro připevnění termostatu.

Příslušenství pro lázně

- Při teplotách nad 60 °C zabraňuje víko nadbytečnému odpařování vody z lázně
- Tvar sedlového víka pro zvětšení pracovního prostoru nad lázní
- Nastavitelný rošt pro snížení hloubky lázně

Materiál	nerez ocel					
Lázeň	Ploché víko		Sedlové víko		Nastavitelný rošt	
	Kat. č.	Cena	Kat. č.	Cena	Kat. č.	Cena
B-8	S660108	3 132,00	S671208	8 613,00	S614008	3 213,00
B-12	S660112	3 618,00	S671212	8 613,00	S614012	3 294,00
B-18	S660118	4 050,00	S671218	8 748,00	S614018	3 402,00
B-26	S660118	4 050,00	S671218	8 748,00	S614026	3 564,00
B-48	S660148	5 292,00	S671248	9 720,00	S614048	3 780,00

Spirála pro dodatečné chlazení vodou FCC1

Minimální dosažitelná teplota	2 °C nad teplotou chladicí vody	
Popis	Kat. č.	Cena
Spirála FCC1	S633331	4 060,00

i Ponorné chladicí jednotky RU-200 pro teploty -20 °C a RU-500 pro teploty -35 °C vám rádi nabídneme na vyžádání.





Lázně vodní míchané

 Vyrobeno ve Velké Británii

- Pro temperování vzorků v baňkách, nebo zkumavkách ponořených přímo do lázně
- Pro udržování konstantní teploty při metodách citlivých na teplotní stabilitu
 - Modulární systém skládající se ze závěsného termostatu a lázně do níž je termostat ponořen
 - Digitální nastavení parametrů na snadno čitelném displeji
 - Jednoduché ovládání pomocí otočného ovladače a dvou tlačítek
 - Paměť pro tři nastavení pracovní teploty
 - Plovákový vypínač hlídající minimální hladinu, vizuální alarm
 - Možnost kalibrace teploty pro maximální přesnost nastavení teploty
 - Standardní provedení pro přišroubování na můstky kterékoliv lázně série ST a P

Pro sestavení kompletního systému dle vašich potřeb vyberte vhodnou kombinaci jednotlivých částí

- závěsný termostat (kontrolní a regulační jednotka s topnou spirálou pro temperování lázně)
- nerezovou nebo plastovou lázeň vhodného objemu
- víko lázně pro teploty nad 60 °C
- stojánky na zkumavky a nastavitelný rošt
- chladičí spirálu nebo chladičí jednotku pro teploty nižší než teplota místnosti

 Jednotlivé části objednávejte samostatně.

Termostat závěsný digitální OPTIMA T100

- Digitální displej se čtyřmístným LED
- Pevně nastavená ochrana před přehřátím, vizuální alarm
- Bez možnosti temperovat vnější okruh – nemá cirkulační pumpu

Teplotní rozsah/rozdílení	+0 až 100 °C / 0,1 °C
Stabilita/uniformita (při 70 °C)	±0,05 °C / ±0,1 °C
Topný výkon	1,3 kW
Celkový příkon	1,4 kW
Výška nad okrajem vany	200 mm
Ponor pod okraj vany	135 mm
Rozměry (š x h x v)	120 x 172 x 333 mm
Hmotnost	2,1 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Závěsný termostat OPTIMA T100	G603221	21 900,00

Termostat závěsný digitální OPTIMA TX150 a TXF200

- Barevný QVGA TFT displej pro zobrazení aktuální a nastavené teploty, rychlosti pumpy a stavových ikon
- Zdvojené topení, rychlý ohřev
- Držák externí teplotní sondy Pt 1000
- Programovatelné relé pro regulaci přídavného chlazení, nebo jiného zařízení
- Nastavitelný alarm překročení maximální a minimální teploty
- Nastavitelný teplotní vypínač, USB a RS232
- Model TX150 – programování pouze pomocí Labwise PC softwaru
- Model TXF200 – programování přímo z ovládacího panelu

Model	OPTIMA TX150	OPTIMA TXF200
Teplotní rozsah	-47 až +150 °C	-50 až +200 °C
Rozlišení	0,1 °C	0,1 °C
Rozlišení (při použití Labwise)	0,01 °C	0,01 °C
Stabilita (při 70 °C)	±0,01 °C	±0,01 °C
Uniformita (při 70 °C)	±0,05 °C	±0,05 °C
Časový spínač	1 min až 99 hod 59 min	1 min až 99 hod 59 min
Externí pumpa	max. 18 l/min, 310 mbar	regulovatelná max. 23 l/min, 530 mbar
Paměť	1 program (max. 30 kroků)	10 programů (max. 10 x 100 kroků)
Topný výkon	1,9 kW	1,9 kW
Celkový příkon	2,0 kW	2,0 kW
Výška nad okrajem vany	200 mm	200 mm
Ponor pod okraj vany	145 mm	145 mm
Rozměry (š x h x v)	141 x 172 x 342 mm	141 x 172 x 342 mm
Hmotnost	2,6 kg	2,6 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Závěsný termostat OPTIMA TX150	G603222	35 130,00
Závěsný termostat OPTIMA TXF200	G603232	47 550,00
Labwise PC software*	G603333	3 270,00

 * Umožňuje programování teploty, času a alarmů, zobrazit průběh teploty v reálném čase, práci s grafickým výstupem a ukládání programů a dat na disk.



**Termostat závěsný digitální OPTIMA TC120**

- Digitální displej se čtyřmístným LED
- Pumpa pro temperování vnějšího uzavřeného okruhu
- Nastavitelný teplotní alarm a teplotní vypínač

Teplotní rozsah/rozišení	-20 až 120 °C / 0,1 °C
Stabilita/uniformita (při 70 °C)	±0,05 °C / ±0,1 °C
Časový spínač	1 min až 99 h 59 min
Externí pumpa	max. 16 l/min, 210 mbar
Topný výkon	1,3 kW
Celkový příkon	1,4 kW
Výška nad okrajem vany	200 mm
Ponor pod okraj vany	135 mm
Rozměry (š x h x v)	141 x 172 x 333 mm
Hmotnost	2,3 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Závěsný termostat OPTIMA TC120	G603212	27 360,00

**Lázeň nerezová pro závěsné termostaty – série ST**

Lázně s nerezovým můstkem pro připevnění termostatu

- Robustní konstrukce nerezové vany s výpustným kohoutem
- Vnější izolační plášť z plastu odolného vůči většině kyselin a rozpouštědel

Model	Objem (l)	Vnější rozměry š x h x v (mm)	Vnitřní rozměry š x h x v (mm)	Volná plocha (mm)	Max/min hloubka (mm)
ST5	5	187 x 335 x 215	150 x 300 x 150	130 x 150	140/85
ST12	12	360 x 330 x 215	300 x 325 x 150	205 x 300	140/85
ST18	18	540 x 330 x 395	300 x 505 x 150	385 x 300	130/75
ST26	26	340 x 535 x 270	300 x 505 x 200	385 x 300	180/125
ST38	38	338 x 733 x 260	300 x 690 x 200	300 x 575	180/125

Typ	Objem (l)	Lázeň		Víko*	
		Kat. č.	Cena	Kat. č.	Cena
ST5	5	G602005	7 860,00	G602405	2 160,00
ST12	12	G602012	13 200,00	G602512	5 370,00
ST18	18	G602018	15 420,00	G602526	8 070,00
ST26	26	G602026	17 370,00	G602526	8 070,00
ST38	38	G602038	30 270,00	G602538	10 590,00

i * Víko pro lázeň ST5 je ploché, víka pro ostatní lázně jsou sedlová. Víko objednávejte samostatně.

Lázeň plastová pro závěsné termostaty – série P

Lázně s nerezovým můstkem pro připevnění termostatu

- Dvojité stěna odolná vůči většině kyselin a rozpouštědel
- Ploché víko pro snížení odparu při teplotách nad 60 °C

Maximální teplota	99 °C
Hloubka maximální / minimální	140/80 mm

Model	Objem (l)	Vnější rozměry š x h x v (mm)	Vnitřní rozměry š x h x v (mm)	Volná plocha (mm)	Max/min hloubka vody (mm)
P5	5	220 x 323 x 180	160 x 240 x 155	120 x 150	140/85
P12	12	340 x 412 x 180	280 x 325 x 155	210 x 280	140/85
P18	18	340 x 589 x 180	290 x 510 x 155	280 x 325	140/85

Model	Objem (l)	Lázeň		Víko*	
		Kat. č.	Cena	Kat. č.	Cena
P5	5	G612005	6 450,00	G612405	1 860,00
P12	12	G612012	6 780,00	G612512	1 560,00
P18	18	G612018	7 860,00	G612518	1 740,00

i * Víko pro lázeň P5 je z nerezového plechu, víka pro lázně P12 a P18 jsou prohnutá plastová. Víko objednávejte samostatně.





Víko s panty pro nerezovou lázeň pro závěsné termostaty

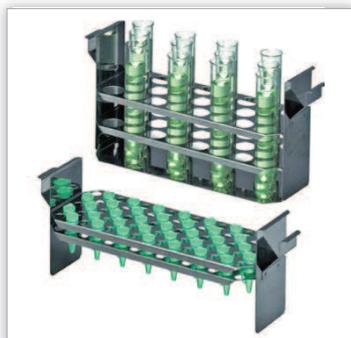
Odnímatelná izolovaná sedlová víka pro nerezové lázně

Materiál	nerezová ocel	
Pro lázeň	Kat. č.	Cena
ST12	G622512	7 680,00
ST18 a ST26	G622526	9 360,00
ST38	G622538	13 920,00

Stojánek na zkumavky a mikrozkušavky

Pevné nerezové stojánky, umožňující plné využití kapacity vodní lázně

Typ lázně	S5/P5	S12/P12	S18/P18	S26	S34
Maximální počet stojánek typu QR na lázeň	1	-	-	-	-
Maximální počet stojánek typu VR na lázeň	-	2	4	4	6



Model stojánu	Průměr zkumavky (mm)	Počet zkumavek	Kat. č.	Cena
QR-13	10–13	30	G231013	2 520,00
QR-19	16–19	16	G231019	2 520,00
QR-24	24	10	G231024	2 520,00
QR-30	30	5	G231030	2 520,00
VR-13	10–13	65	G231113	2 730,00
VR-19	16–19	36	G231119	2 730,00
VR-14	24	23	G231124	2 730,00
VR-30	30	14	G231130	2 730,00
Model stojánu	Objem mikrozkušavky (ml)	Počet mikrozkušavek	Kat. č.	Cena
QR-0.5	0,5	44	G231385	2 520,00
QR-1.5	1,5	35	G231355	2 520,00
VR-0.5	0,5	102	G231485	2 730,00
VR-1.5	1,5	75	G231455	2 730,00



Svorka pro závěsné termostaty OPTIMA

Svorka pro přišroubování na spodní stranu závěsného termostatu

- Lze použít pro připevnění ke kolmé stěně libovolné lázně

Maximální síla stěny obdélníkové lázně	35 mm
--	-------

Popis	Kat. č.	Cena
Svorka pro závěsné termostaty OPTIMA	G600001	1 980,00

Při použití lázní Grant série ST a P není svorka zapotřebí – závěsné termostaty se upevňují přímo na můstek lázně.



Spirála pro dodatečné chlazení vodou typ CW5

Minimální dosažitelná teplota	2 °C nad teplotou chladicí vody
-------------------------------	---------------------------------

Popis	Kat.č.	Cena
Spirála CW5	G605035	4 230,00



Lázeň vodní třepaná LSB Aqua Pro

Vyrobeno ve Velké Británii

Dvě velikosti reciprokých třepacích lázní pro tři různé, snadno vyměnitelné držáky

- Digitální PID regulace pro rychlý ohřev a přesné dodržování nastavené teploty v celém teplotním rozsahu
- Magnetický převod pohybu na držák bez mechanického ramene zaručuje tichý chod v celém rozsahu rychlosti třepání
- Pomalý start brání vystříknutí třepaného materiálu z nádoby
- Časový spínač, signál konce nastaveného času a výpustní kohout
- Dva individuálně nastavitelné programy pro teplotu a rychlost třepání
- Pevně nastavená tepelná pojistka a uživatelem nastavitelná maximální dosažitelná teplota

Model	LSB Aqua 12 Pro	LSB Aqua 18 Pro
Minimální/maximální pracovní objem	5/12 l	7,5/18 l
Minimální pracovní hloubka	60 mm	60 mm
Rozsah teplot	okolí +5 až +99 °C	okolí +5 až +99 °C
Rozlišení / stabilita a uniformita	0,1 °C / ±0,1 °C při 70 °C	0,1 °C / ±0,1 °C při 70 °C
Rychlost reciprokého třepání	20–200 kyvů/min (v závislosti na zatížení)	20–200 kyvů/min (v závislosti na zatížení)
Výkv	20 mm	20 mm
Rozměry třepaného držáku	240 x 235 mm	235 x 420 mm
Doporučené maximální zatížení	5 kg	5 kg
Časovač	1–999 min	1–999 min
Celkový příkon	0,8 kW	1,4 kW
Vnitřní rozměry (š x h x v)	298 x 323 x 118 mm	298 x 500 x 118 mm
Vnější rozměry (š x h x v)	360 x 380 x 275 mm	335 x 565 x 275 mm
Hmotnost	9,2 kg	11,2 kg
Pracovní prostředí	5 až 40 °C, max 80 % RH	5 až 40 °C, 80 % RH

Model	Kat. č.	Cena
LSB Aqua 12 Pro	G705012	65 370,00
LSB Aqua 18 Pro	G705018	73 800,00

Lázeň dodáváme včetně polykarbonátového sedlového víka. Držáky objednávejte samostatně, nejsou součástí lázně.



Lázeň vodní třepaná OLS 26 Aqua Pro

Vyrobeno ve Velké Británii

Univerzální vodní lázeň s reciprokým i orbitálním třepáním s výměnnými držáky pro baňky, láhve a stojánky na zkumavky

- Jednoduchá změna typu třepání – stačí otočit nosič třepaných držáků v lázni o 180°
- Snadná výměna i plně obsazených třepaných držáků, s postranními úchyty pro bezpečné přenášení
- Digitální PID regulace pro rychlý ohřev a přesné dodržování nastavené teploty v celém teplotním rozsahu
- Magnetický převod pohybu na držák bez mechanického ramene zaručuje tichý chod v celém rozsahu rychlosti třepání
- Pomalý start brání vystříknutí třepaného materiálu z nádoby
- Rychlost třepání a teplota lázně se zobrazují na displeji současně
- Časový spínač, signál konce nastaveného času a výpustní kohout
- Dva individuálně nastavitelné programy pro teplotu a rychlost třepání
- Pevně nastavená tepelná pojistka a uživatelem nastavitelná maximální dosažitelná teplota

Minimální/maximální pracovní objem	9/26 l
Minimální pracovní hloubka	60 mm
Teplotní rozsah	okolí +5 až +99 °C, 0 až +99 °C při použití dodatečného chlazení
Rozlišení / stabilita a uniformita	0,1 °C / ±0,1 °C při 70 °C
Rychlost orbitálního a reciprokého třepání	20–200 ot./min (v závislosti na zatížení)
Rozlišení	1 ot./min
Poloměr otáček orbitálního třepání	9 mm
Výkv reciprokého třepání	nastavitelně 18, 26 nebo 32 mm
Rozměry třepaného držáku	235 x 380 mm
Doporučené maximální zatížení	5 kg
Časovač	1 až 999 min
Celkový příkon	1,4 kW
Rozměry vnitřní (š x h x v)	298 x 500 x 159 mm
Rozměry vnější (š x h x v)	325 x 565 x 335 mm
Hmotnost	13,8 kg
Pracovní podmínky	5 až 40 °C, max 80 % RH

Popis	Kat. č.	Cena
Třepaná vodní lázeň OLS26	G705026	111 180,00

Lázeň dodáváme včetně polykarbonátového sedlového víka. Držáky objednávejte samostatně, nejsou součástí lázně.

Grant

Grant





Přídavné chlazení pro vodní lázně OLS 26

Přídavné systémy pro temperování lázně na teploty nižší než teplota místnosti

- Obdélníková smyčka CW26 pro dodatečné chlazení vodou nebo po připojení na oběhový termostat
- Kompresorové přídavné chlazení CC26 s ponornou obdélníkovou smyčkou
- Obdélníková smyčka se v obou verzích připevní na dno lázně pod nosič třepacích držáků

Minimální dosažitelná teplota pomocí smyčky CW26	2 °C nad teplotou chladicí vody
Teplotní rozsah přídavného chlazení CC26	0 až 40 °C

Popis	Kat. č.	Cena
Chladicí smyčka CW26	G604645	6 450,00
Přídavné chlazení CC26	G615003	63 600,00

Technické parametry přídavného chlazení CC26 – viz „Chlazení přídavné pro vodní lázně Grant“ str. 470.



Příslušenství pro třepané vodní lázně

Grant

Třepací držáky a další příslušenství pro lázně LSB 12, LBS 18 a OLS 26 Aqua Pro

Sedlová víka

Náhradní sedlová polykarbonátová víka a víka z nerez oceli

- Použití sedlového víka se doporučuje pro práce při teplotách nad 60 °C
- Zabraňuje nadbytečnému odpařování vody a odkapávání kondenzátu do ohřívacích nádobek

Lázeň	Polykarbonátové víko			Nerezové víko		
	Typ	Kat. č.	Cena	Typ	Kat. č.	Cena
LSB 12	AQL12	G603112	2 940,00	LU14	G603514	5 190,00
LBS 18	AQL26	G603126	3 390,00	LU28	G603528	5 790,00
OLS 26	AQL26	G603126	3 390,00	LS200	G603645	5 820,00



Univerzální pérové držáky

Pro uchycení kulatých baněk, Erlenmeyerových baněk, kádinek a podobných nádob

- Držáky se silnými napnutými pružinami umožňují maximální variabilitu

Nádoba	Maximální počet pro držák TU12		Maximální počet pro držák TU18		Maximální počet pro držák TU26	
	Typ	Kat. č.	Typ	Kat. č.	Typ	Kat. č.
Baňka/láhev Duran 25 ml	24/25	G703612	44/45	G703618	39/45	G703626
Baňka/láhev Duran 50 ml	18/23	G703612	35/28	G703618	33/28	G703626
Baňka/láhev Duran 100 ml	10/14	G703612	18/18	G703618	18/18	G703626
Baňka/láhev Duran 150 ml	9/12	G703612	15/15	G703618	15/15	G703626
Baňka/láhev Duran 250 ml	6/9	G703612	11/15	G703618	11/15	G703626
Baňka/láhev Duran 500 ml	4/6	G703612	7/8	G703618	6/8	G703626
Baňka/láhev Duran 1 000 ml	2/5	G703612	4/6	G703618	3/6	G703626



Popis	Pro třepačku	Počet pružin	Kat. č.	Cena
Univerzální držák TU12	LSB Aqua 12 Plus	12	G703612	6 960,00
Univerzální držák TU18	LSB Aqua 18 Plus	14 (6 dlouhých a 8 krátkých)	G703618	7 350,00
Univerzální držák TU26	OLS Aqua 26	14 (6 dlouhých a 8 krátkých)	G703626	7 350,00

Držák TU12 se dodává s 12 pružinami, držák TU18 a TU26 se dodávají se 14 pružinami (6 dlouhých a 8 krátkých)

Držáky na stojánky

Držák pro stojánky na zkumavky typu SR

Popis	Pro třepačku	Kapacita držáku	Kat. č.	Cena
Držák na stojánky TS12	LSB Aqua 12 Plus	3 stojánky	G704612	6 480,00
Držák na stojánky TS18	LSB Aqua 18 Plus	5 stojánků	G704618	6 900,00
Držák na stojánky TS26	OLS Aqua 26	5 stojánků	G704626	6 870,00



Perforované držáky

Ploché držáky bez pojezdu pro umístění baněk a stojánků do lázně bez třepání

Popis	Pro lázeň	Kat. č.	Cena
Perforovaný držák SBT12	LSB Aqua 12 Plus	G705612	2 670,00
Perforovaný držák SBT26	LSB Aqua 18 Plus a OLS Aqua 26	G703665	2 640,00





Stojánky na zkumavky typu SR

Pro uchycení do stojánkového držáku

Stojánek	Zkumavky	Počet zkumavek	Kat. č.	Cena
SR-10	10 mm	48	G231810	2 460,00
SR-13	13 mm	44	G231813	2 460,00
SR-16	16 mm	24	G231816	2 460,00
SR-19	19 mm	21	G231819	2 460,00
SR-25	25 mm	12	G231825	2 460,00
SR-30	30 mm	10	G231830	2 460,00
SR-SE	0,5 ml	119	G231805	2 460,00
SR-LE	1,5 ml	48	G231885	2 460,00



Ploché držáky pro baňky

Držák s otvory pro uchycení pérových klem SC na baňky nebo držáku SH pro „deep well“ destičku

Klema	Použití	Maximální počet klem pro držák TF12	Maximální počet klem pro držák TF18	Maximální počet klem pro držák TF26
SC-25	baňka 25 ml	18	33	28
SC-50	baňka 50 ml	14	26	24
SC-100	baňka 100 ml	9	17	15
SC-250	baňka 250 ml	5	14	8
SC-500	baňka 500 ml	4	6	6
SC-1000	baňka 1 000 ml	2	4	4

Popis	Pro třepačku	Kat. č.	Cena
Plochý držák TF12	LSB Aqua 12 Plus	G706612	6 480,00
Plochý držák TF18	LSB Aqua 18 Plus	G706618	7 020,00
Plochý držák TF26	OLS Aqua 26	G706626	6 930,00



Klemy pro baňky a držák na „deep well“ destičku

Pružné klemy pro přišroubování na plochý držák

- Klemy na různé velikosti baněk lze na držáku kombinovat

Materiál	plech z nerezové oceli
Minimální objem jamek „deep well“ destičky	2 ml

Typ	Klema pro baňku (ml)	Kat. č.	Cena
SC-25	25	G730025	1 020,00
SC-50	50	G730050	1 020,00
SC-100	100	G730100	1 560,00
SC-250	250	G730250	1 590,00
SC-500	500	G730500	1 590,00
SC-1000	1 000	G731000	1 650,00
SH-DWP	„deep well“ destička	G730020	na dotaz



Kuličky plavací pro vodní lázně

Polypropylenové kuličky pro snížení odparu

- Použití místo víka snižuje odpar a omezuje ochlazování kapaliny lázně
- Odolné vůči většině kyselin, zásad, rozpouštědel a minerálních olejů

Materiál	PP
Teplotní odolnost	v závislosti na velikosti max. 100 °C

Průměr (mm)	Balení (ks)	Velikost povrchu (m ²)	Kat. č.	Cena
20	250	0,10	R175361	792,00
38	100	0,13	R175461	1 083,00
45	100	0,20	R175561	1 199,00





Lázeň vodní třepaná SBS40

BIOCOTE Vyrobeno ve Velké Británii

Vodní lázeň pro reciproké nebo orbitální třepání

- Antimikrobiální ochrana BioCote® zabraňuje růstu bakterií a hub na povrchových částech přístroje
- Výměnné nerezové držáky baněk a stojánek umožňují volbu typu třepání
- Uchytení nádob pěti silnými napnutými pružinami dovoluje maximální variabilitu
- Pohyb držáku bez mechanických převodů v lázni pomocí silných magnetů
- Digitální kontrola a nastavení teploty, ochrana proti přehřátí
- Senzor nízké hladiny vody a zabudovaný výpustný kohout

Objem lázně	24 l
Rozsah teplot	+10 až 95 °C
Teplotní stabilita	±0,25 °C
Rychlost třepání	20–130 ot./min
Výkyv	20 mm
Kapacita	8 x 250 ml, nebo 6 x 500 ml anebo 4 x 1 000 ml Erlenmeyerových baněk
Příkon	1,4 kW
Rozměry vnitřní (š x h x v)	300 x 500 x 200 mm
Rozměry vnější (š x h x v)	335 x 580 x 330 mm
Hmotnost	17 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Vodní lázeň třepaná SBS40 bez držáku	S200400	66 220,00
Držák pro reciproké třepání	S200401	12 640,00
Držák pro orbitální třepání	S200402	13 420,00
Perforovaná podložka pro použití lázně bez třepání	S200403	4 030,00
Odklápací polykarbonátové víko	S200404	8 892,00

Stojánek do držáků

Materiál stojáneků	nerez ocel
Kapacita držáků	2 stojáneků

Popis	Počet zkumavek	Kat. č.	Cena
Stojánek pro mikrozkušavky 1,5 ml	143	S200405	5 642,00
Stojánek pro kultivační zkumavky 13 mm	120	S200406	5 642,00
Stojánek pro kultivační zkumavky 16 mm	72	S200407	5 642,00
Stojánek pro zkumavky typ Falcon 15 ml	56	S200408	5 642,00
Stojánek pro kultivační zkumavky 26 mm	30	S200409	5 642,00
Stojánek pro zkumavky typ Falcon 50 ml	25	S200410	5 590,00



Termostat oběhový PT31

Vyrobeno v Německu



Elektronický vodní termostat s Peltierovým článkem

- Malý výkonný termostat s displejem a RS232 interfacem
- Ideální pro temperaci refraktometrů, polarimetrů a podobných malých přístrojů

Teplotní rozsah	8 až 35 °C
Rozlišení	0,1 °C
Přesnost	±0,2 °C
Objem	cca 100 ml
Topný výkon	30 W
Chladicí výkon	15 W
Pumpa	20 l/hod, 2 000 Pa
Napájení	100–240 VAC, 50/60 Hz
Rozměry (š x h x v)	80 x 140 x 210 mm
Hmotnost	1,5 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Oběhový termostat PT31	Q603100	29 970,00



Oběhové termostaty LT ecocool™

Vyrobeno ve Velké Británii

Ekologicky šetrné míchané cirkulační lázně pro teploty -30 až +200 °C

- Komplet sestávající z T ecocool™ topné kontrolní a regulační jednotky a R ecocool™ chlazené lázně
- Obě části mohou pracovat pouze spolu a nelze je použít pro chlazení nebo ohřev samostatně
- Výkonné aktivní chlazení v celém rozsahu teplot umožňuje rychlé zchlazení v případě potřeby
- Významná úspora energie až o 80 % oproti standardním kompresorovým zařízením
- 2 modely dodávané jako sady s kompletním příslušenstvím připravené k okamžitému použití
- Paměť pro 3 nastavení pracovní teploty, automatické vypnutí při překročení nastavitelné teploty
- Lázně řady LT ecocool™ jsou vyráběny v Anglii a výrobce na ně poskytuje 4letou záruku

Grant



Model	LT ecocool™ 100	LT ecocool™ 150
Teplotní rozsah	-20 až 100 °C	-25 až 150 °C
Teplotní stabilita (při -10 °C)	±0,05 °C	±0,02 °C
Pumpa	17 l/min, 250 mbar	14–22 l/min (nastavitelný), 530 mbar
Obsah lázně	5 l	6 l
Kalibrace	2bodová	5bodová
Chladicí výkon (W) při 20/10/0/-10/-20 °C	250/230/185/115/45 W	350/330/230/109/50 W
Program	-	1 x 30 segmentů pomocí Labwise™
Časový spínač	1 min až 99 hod 59 min	1 min až 99 hod 59 min
Alarm	překročení max teploty	překročení min a max teploty
Displej	4 místný LED	barevný QVGA TFT
Příkon	2,07 W	2,76 W
Rozměry (š x h x v)	245 x 430 x 640 mm	245 x 430 x 640 mm
Hmotnost	29 kg	29 kg

Model	Teplota (°C)	Kat. č.	Cena
LT ecocool™ 100	-20 až 100	G610100	90 750,00
LT ecocool™ 150	-25 až 150	G610150	110 940,00

Lázně řady LT ecocool™ dodáváme sestavené s kompletní sadou příslušenství včetně hadic, svorek a konektorů.

Inkubátor průhledný

Vyrobeno ve Velké Británii

Inkubátor se stěnami z panelů z čirého akrylátového skla

- Vizualní kontrola obsahu inkubátoru, pro kultivaci rostlin a simulaci tropických podmínek
- Odklápěcí přední stěna a víko pro snadný přístup
- V bočních panelech dva uzavíratelné otvory 10 mm
- Vypínač pro přednastavenou teplotu 37 °C
- Jednoduché analogové nastavení teploty – model SI 60
- Přesné digitální nastavení a zobrazení aktuální teploty na LCD displeji – model SI 60 D
- Antimikrobiální ochrana BioCote® zabraňuje růstu bakterií a hub na povrchových částech přístroje

stuart



Objem	60 litrů
Teplotní rozsah	teplota místnosti 5–60 °C
Teplotní stabilita	±0,1 °C při 37 °C
Homogenita	±0,3 °C při 37 °C
Rozměry vnitřní (š x h x v)	450 x 380 x 380 mm
Teplotní ochrana	automatický vypínač při teplotě 72 °C
Rozměry vnější (š x h x v)	600 x 390 x 390 mm
Hmotnost	11,2 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Průhledný inkubátor SI 60 analogový	S008760	58 680,00
Průhledný inkubátor SI 60 D digitální	S008764	63 280,00

Inkubátor dodáváme rozložený, pro montáž na místě je nutný pouze šroubovák. Základní sestava neobsahuje akrylátové dno (nutno objednat samostatně).

Příslušenství pro průhledný inkubátor

Popis	Kat. č.	Cena
Akrylátové dno	S008761	5 070,00
Stojan se dvěma policičkami (drátěné, potažené plastem)	S008762	4 576,00



Inkubátor mini CULTURA

Ekonomický stolní inkubátor pro kultivaci na Petriho miskách, ve zkumavkách a baňkách

- Neohříváte zbytečně vzduch – termostatujte pouze vaše kultivační nádoby
- Pro kultivace na Petriho miskách, nebo ve zkumavkách
- Průhledná dvířka z akrylátového skla
- Konstrukce umožňuje bezproblémový dlouhodobý ekonomický provoz

Vnitřní objem	8 l
Teplotní rozsah	+25 až 45 °C
Teplotní stabilita	±1 °C
Rozměry vnitřní (š x h x v)	220 x 150 x 120 mm
Rozměry vnější (š x h x v)	310 x 168 x 155 mm
Hmotnost	1,1 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Mini inkubátor s poličkou	N771331	6 570,00
Stojánek pro 3 x 6 zkumavek průměru 16 mm	M951002	1 806,00
Stojánek pro 3 x 6 zkumavek průměru 25–30 mm	M951003	2 099,00

- i** Kapacita inkubátoru je 12 Petriho misek, 3 stojánky s otvorem 18 x 18 mm pro 3 x 6 zkumavek nebo 1 stojánek pro 2 x 6 zkumavek průměru 25–30 mm.
Inkubátor dodáváme s poličkou a teploměrem.



Inkubátor mini

Malý inkubátor pro mikrobiologické a hematologické aplikace

- Ideální pro kultivační nádoby, Petriho misky, mikrotitrační destičky a ostatní malé nádoby
- Do inkubátoru lze umístit 48 petriho misek nebo 28 mikrotitračních destiček
- Otvor pro teploměr v horní části o průměru 7 mm
- Nekorodující kovový vnější i vnitřní plášť, akrylové okno ve dveřích
- Otvor o průměr 55 mm v zadní části pro přívodní kabel dalšího přístroje umístěného ve vnitřním prostoru inkubátoru

Objem	9,2 l
Teplotní rozsah	teplota místnosti + 5 °C až +60 °C
Nastavitelná teplota	+20 až +60 °C
Teplotní stabilita	±0,5 °C při 37 °C
Rozměry vnitřní (š x h x v)	230 x 200 x 200 mm
Rozměr poličky	220 x 180 mm
Počet poliček	1
Počet pozic pro poličku	3
Rozměry vnější (š x h x v)	285 x 280 x 335 mm
Hmotnost	8,3 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Mini inkubátor	I935341	14 670,00
Náhradní polička	I935441	1 349,00
Teploměr tyčinkový -10 až +110 °C (0,5 °C)	L121255	240,00

- i** Kromě skleněného tyčinkového teploměru lze pro kontrolu teploty použít také elektronické teploměry s externí sondou.

Inkubátor ICT-P

Praktický přenosný mini inkubátor použitelný do terénu i laboratoře

- Automatické přepínání mezi ohřevem a chlazením pomocí Peltierova článku
- Jedna vyjímatelná podlážka, možnost použití v horizontální nebo vertikální poloze
- Integrované držadlo pro přenášení v horizontální poloze
- Napájení buď klasicky ze síťového zdroje, nebo přímo z automobilové zásuvky



Objem	18 l
Nastavitelná teplota	10 až 65 °C
Rozlišení displeje	0,1 °C
Teplotní stabilita	±0,2 °C
Teplotní uniformita	0,1 °C
Přesnost	±0,2 °C při 37 °C
Rozměry vnitřní (š x h x v)	275 x 185 x 335 mm
Časový spínač	max 1 000 hod, rozlišení 1 vteřina
Napájení	síťový zdroj 100–240 V, 50/60 Hz / 12 V
Příkon	60 W
Rozměry vnější (š x h x v)	295 x 350 x 465 mm
Hmotnost	6 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Inkubátor ICT-P	X202070	15 760,00

Inkubátor ICT

Malé a střední inkubátory pro běžné biologické aplikace

- Digitální nastavení teploty, elektronický PID teplotní regulátor
- Přesné teplotní Pt 100 čidlo, časový spínač - pouze model ICT 52 a ICT 80
- Průhledná dvířka modelů ICT 5.4, ICT 18 a ICT 28 pro přímou kontrolu obsahu
- Plná vnější dvířka a skleněná vnitřní dvířka modelů ICT 52, ICT 80, ICT 120 a ICT 240



Teplotní rozsah	teplota místnosti + 5 až 80 °C
Přesnost při 37 °C	±0,4 °C, (model ICT 80 a větší ±0,8 °C)
Počet podlážek	2
Časový spínač	0–12 hod nebo kontinuálně
Krytí	IP 42

Model	Objem (l)	Rozměry vnitřní (š x h x v) (mm)	Rozměry vnější (š x h x v) (mm)	Počet podlážkových poloh	Hmotnost (kg)
ICT 5.4	5,4	190 x 150 x 190	380 x 240 x 300	4	10
ICT 18	18	300 x 300 x 200	500 x 390 x 320	5	15
ICT 28	28	400 x 250 x 300	620 x 360 x 440	5	26,5
ICT 52	52	390 x 350 x 390	705 x 570 x 610	6	55
ICT 80	80	450 x 400 x 450	775 x 610 x 675	7	60
ICT 120	120	500 x 470 x 520	825 x 680 x 740	8	68
ICT 240	240	600 x 500 x 800	925 x 710 x 1 030	12	80

Model	Inkubátor			Náhradní policička	
	Objem (l)	Kat. č.	Cena	Kat. č.	Cena
ICT 5.4	5,4	X207010	19 660,00	X209110	1 201,00
ICT 18	18	X207012	22 850,00	X209112	1 308,00
ICT 28	28	X207014	27 560,00	X209114	1 406,00
ICT 52	52	X207016	36 250,00	X209116	1 554,00
ICT 80	80	X207018	43 680,00	X209118	1 666,00
ICT 120	120	X207020	49 250,00	X209120	2 150,00
ICT 240	240	X207022	69 750,00	X209240	2 565,00



Inkubátor



Laboratorní inkubátor s 1 nebo 2 displeji – možnost týdenního programování průběhu v reálném čase

- Digitální nastavení teploty a času pomocí dotykového TFT displeje a otočného tlačítka
- Snadné otvírání dveří pomocí svislého madla, topné okruhy integrované ve čtyřech vnitřních stěnách
- Vnitřní a vnější plášť skříň ze strukturované nerez oceli, zadní kryt z pozinkované oceli, skleněné vnitřní dveře
- Regulace teploty optimalizovaná pro teploty okolo 37 °C
- Konvekční proudění s digitální regulací množství přísávaného předehřátého vzduchu s krokem 10 %
- Funkce „SetpointWAIT“ zajišťující spuštění programu teprve po dosažení nastavené teploty
- Vnitřní paměť s kapacitou pro údaje minimálně za posledních 10 let
- Dvě varianty ovládání – „SingleDISPLAY“ a „TwinDISPLAY“
- Software „AtmoCONTROL“ standardně pro modely s ovládáním „TwinDISPLAY“

Regulace „SingleDISPLAY“	uživatelsky nastavitelná elektronická a automatická mechanická ochrana proti přehřátí rozhraní ETHERNET, 1 teploměr Pt100 třídy A
Regulace „TwinDISPLAY“	vícenásobná ochrana proti přehřátí se zvukovým a vizuálním alarmem funkce „HeatBALANCE“ zajišťující rovnoměrné rozložení teploty při jakémkoliv naplnění komory týdenní programování průběhu v reálném čase (začátek a konec ohřevu, prodleva, chlazení, 10 000 hodnot, 1 týden) průběh zobrazován graficky na displeji sterilizační program (160 °C po dobu 4 hod) rozhraní ETHERNET a USB, 2 teploměry Pt100 třídy A
Teplotní rozsah	+20 až 80 °C, minimálně 5 °C nad teplotou místnosti
Teplotní stabilita	±0,1 °C
Rozlišení displeje	0,1 °C
Časový spínač	1 min až 99 dní 23 hod

Model	30	55	75	110
Objem	32 l	53 l	74 l	108 l
Rozměry vnitřní (š x h x v)	400 x 250 x 320 mm	400 x 330 x 400 mm	400 x 330 x 560 mm	560 x 400 x 480 mm
Počet poloh	3	4	6	5
Podlážky	1	1	2	2
Příkon	0,8 kW	1,0 kW	1,25 kW	1,4 kW
Rozměry vnější (š x h x v)	585 x 434 x 707 mm	585 x 514 x 787 mm	585 x 514 x 947 mm	745 x 584 x 867 mm
Hmotnost	48 kg	57 kg	66 kg	76 kg

Regulace „SingleDISPLAY“			Regulace „TwinDISPLAY“		
Model	Kat. č.	Cena	Model	Kat. č.	Cena
IN30	M093041	30 840,00	IN30plus	M093841	51 480,00
IN55	M093141	38 070,00	IN55plus	M093941	58 080,00
IN75	M093241	45 090,00	IN75plus	M094041	65 550,00
IN110	M093341	53 190,00	IN110plus	M094141	73 620,00

Větší modely objemů 161, 256, 449, 749 l na vyžádání, lze objednat i modely s nuceným oběhem vzduchu.



Inkubátor chlazený Heratherm IMC18

Stolní inkubátor pro kultivační teploty blízké teplotě místnosti

- Mikroprocesorem řízená teplota, chlazení pomocí Peltierova článku
- Průhledné dveře, vnitřní osvětlení pro vizuální kontrolu obsahu
- Nucený oběh vzduchu s trvale zapnutým neregulovatelným ventilátorem
- Komora se zakulacenými rohy pro snadnou údržbu

Vnitřní objem	18 l
Teplotní rozsah	17 až 40 °C
Rozlišení	1 °C
Teplotní stabilita	±0,2 °C při 37 °C
Homogenita	±1,2 °C při 37 °C
Rozměry vnitřní (š x h x v)	180 x 290 x 310 mm
Počet poloh	3
Vyjímatelné police	2
Rozměry police	180 x 290 mm
Max. zatížení police	2 kg
Napájení	100–240 V, 50/60 Hz
Příkon	45 W
Rozměry vnější (š x h x v)	260 x 470 x 415 mm
Hmotnost	7,2 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Inkubátor Heratherm IMC18	1627441	21 030,00
Přídavná vyjímatelná police	1627541	1 017,00

Termostat biologický chlazený



Mikroprocesorem kontrolované termostaty o objemu 120 a 215 l

- Vnitřní teplota zobrazovaná na displeji
- Ohřev a topení optimalizované v závislosti na vnější teplotě
- Vnitřní nucená cirkulace vzduchu
- Energetická třída A+, chlazení bez CFC
- Model FOC 120 I a FOC 215 I s průhlednými vnitřními dveřmi
- Model FTC 120 s fixní teplotou 20 °C pro stanovení BSK
- Model FOC 215 IL s horizontálním programovatelným LED osvětlovacím systémem – pro kultivace vyžadující konstantní teplotu a osvětlení

Modely	FTC 120	FOC 120	FOC 215
Teplotní rozsah	+20 °C	+3 až +50 °C	+3 až +50 °C
Rozlišení	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Přesnost	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Vnitřní homogenita/stabilita	±0,5 °C/±0,5 °C	±0,5 °C/±0,5 °C	±0,5 °C/±0,5 °C
Objem	120 l	120 l	215 l
Vnitřní rozměry (š x h x v)	465 x 393 x 768 mm	465 x 393 x 768 mm	465 x 393 x 1 110 mm
Rozměry dna (š x h)	465 x 192 mm	465 x 192 mm	465 x 192 mm
Počet políček	2	2	4
Počet vnitřních el. zásuvek	2	2	2
Kapacita	3 x BOD Sensor System 6	3 x BOD Sensor System 6	4 x BOD Sensor System 6
Příkon	120 W	120 W	400 W
Světelný tok	-	-	20,000 lux/políčka (pouze model IL)
Rozměry (š x h x v)	540 x 550 x 912 mm	540 x 550 x 912 mm	540 x 550 x 1 263 mm
Hmotnost	36 kg	36 kg	46 kg / 50 kg model FOC 215 IL

Popis	Teplota	Vnitřní dveře	Kat. č.	Cena
Termostat FTC 120	fixní +20 °C	ne	X100300	33 900,00
Termostat FOC 120 E	+3 až +50 °C	ne	X100310	39 600,00
Termostat FOC 120 I	+3 až +50 °C	ano	X100320	43 900,00
Termostat FOC 215 E	+3 až +50 °C	ne	X100141	43 700,00
Termostat FOC 215 I	+3 až +50 °C	ano	X100142	49 900,00
Termostat FOC 215 IL	+3 až +50 °C	ano	X100290	72 400,00



Inkubátor/třepačka SI500

Vyrobeno ve Velké Británii

Inkubátor se zabudovanou orbitální třepačkou

- Digitální nastavení teploty, rychlosti třepání a času
- Třepanou plošinu s upínacími válci lze v klidu vysunout pro snadnou manipulaci s třepanými vzorky
- Dvířka a boční stěny z kouřového akrylátového skla umožňují stálou kontrolu
- USB konektor pro připojení k PC, víčko pro vodotěsné zakrytí, není-li konektor používán
- Antimikrobiální ochrana BioCote® zabraňuje růstu bakterií a hub na povrchových částech přístroje

Teplotní rozsah	teplota místnosti +5 až 60 °C
Přesnost/stabilita	±0,5 °C / ±0,5 °C
Frekvence třepání	30 až 300 ot./min
Výkyv	16 mm
Maximální zatížení	10 kg
Rozměry plošiny	335 x 335 mm
Kapacita plošiny	12 x 250 ml, nebo 9 x 500 ml, nebo 4 x 1 000 ml Erlen. baněk
Maximální výška třepaných nádob	250 mm
Vnitřní rozměry	422 x 408 x 297mm
Teplný výkon	250 W
Napájení	230 V, 50 Hz, 300 W
Rozměry (š x h x v)	450 x 474 x 522 mm
Hmotnost	30 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Inkubátor/třepačka SI500 s výsuvnou plošinou	S900500	119 440,00

Stuart





Stojánky

Naklápěcí stojánky pro nasazení do otvorů třepané plošiny

- Patentovaný systém fixace stojánek umožňuje rychlou a jednoduchou manipulaci

Úhel náklonu	0 až 30°
Materiál	nerez plech

Typ zkumavek	Kapacita	Kat. č.	Cena
Mikrozkumavky 1,5 ml	64	S900501	8 528,00
Zkumavky 15 ml	25	S900502	8 528,00
Zkumavky 50 ml	12	S900503	8 528,00
Univ. nádoby 30 ml	16	S900504	8 528,00



Inkubační skříň TH15

Vyrobeno v Německu



Malý inkubátor tvořící komplet v kombinaci s teroukoliv třepačkou typu KS15

- Může být použita i samostatně
- Prosklená přední dvířka

Teplotní rozsah	okolí + 5 °C až +50 °C
Teplotní čidlo	PT100
Přesnost	±1 °C
Cirkulace vzduchu	240 m ³ /hod
Rozměry vnější (š x v x h)	510 x 455 x 450 mm
Rozměry vnitřní (š x v x h)	490 x 310 x 410 mm
Napájení	230 V, 50/60 Hz, 343 W
Hmotnost	21 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Inkubační skříň TH15	O341500	74 620,00



Inkubátor/třepačka pro 2 mikrotitrační destičky PHMP

Grant



Kompaktní inkubátor s třepačkou pro mikrometody na destičkách

- Vyhřívání víko zaručuje dokonalou teplotní stabilitu a uniformitu a brání kondenzaci na víku
- Programování a sledování průběhu na dvouřádkovém LCD displeji
- Možnost použití jako stolní inkubátor při vypnutém třepání
- Možnost použití v lednici jako třepačku při vypnutém topení
- Pomalý start zabraňuje vzájemné kontaminaci vzorků
- Robustní konstrukce zaručující dlouholetou bezproblémovou funkci
- Mimořádně tichý chod

Teplotní rozsah	teplota místnosti + 5 °C až 60 °C
Teplotní stabilita	±0,1 °C
Uniformita	±0,25 °C
Frekvence třepání	250–1 200 ot./ min nastavitelná po 10 ot./ min
Výkyv	2 mm
Časový spínač	1 min až 96 hod nastavitelný po 1 min, nebo kontinuálně
Doba ohřevu z teploty místnosti na 37 °C	15–20 min
Kapacita	2 standardní 96 nebo 384jamkové mikrotitrační destičky
Pracovní teplota	4 až 40 °C
Rozměry	205 x 230 x 130 mm
Napájení	síťový adaptér 12 V
Hmotnost	6,1 Kg

Popis	Kat. č.	Cena
Inkubátor s třepačkou pro mikrotitrační destičky PHMP	G420096	31 860,00



Inkubátor pro mikrotitrační destičky SI 19

BIOCOTE Vyrobeno ve Velké Británii

Kompaktní inkubátor s digitálním nastavováním teploty

- Vnitřní uspořádání ideální pro inkubaci mikrotitračních destiček
- Nerezový plech vnitřní části inkubátoru a čtyři výsuvné tácy pro destičky
- Odklopná přední strana a víko pro snadnou manipulaci s tácy
- Laminární proudění vzduchu podél táců zajišťuje maximální teplotní homogenitu
- Vana na vodu na dně inkubátoru pro zajištění optimální vlhkosti

Vnitřní objem	20 litrů
Kapacita	max 48 destiček (uspořádání 4 x 12)
Teplotní rozsah	teplota okolí +8 až 80 °C / 0,1 °C
Stabilita	±0,5 °C při 37 °C
Vnitřní homogenita	±0,5 °C při 37 °C
Vnitřní rozměry (h x š x v)	250 x 230 x 200 mm
Vnější rozměry (h x š x v)	380 x 380 x 435 mm
Hmotnost	24 kg
Napájení	230 V, 50 Hz, 280 W

Popis	Kat. č.	Cena
Inkubátor SI 19	S900019	62 060,00



Inkubátor Inca mini pro mikrotitrační destičku

Inkubátor pro jednu standardní mikrotitrační destičku

- Nastavení teploty a času na třímístném LCD displeji
- Zvukový signál po ukončení nastaveného času
- Vypršení nastavené doby neovlivní teplotu inkubátoru – ohřev není ukončen

Teplotní rozsah	teplota okolí +5 °C až 45 °C
Nastavitelná teplota	+10 °C až 45 °C
Rozlišení	0,5 °C
Přesnost	±0,5 °C
Časový spínač	1 až 999 min
Podmínky prostředí	10 až 40 °C, max 80 % RH
Příkon	15 W
Rozměry	120 x 180 x 100 mm
Hmotnost	920 g

Buňky	Kat. č.	Cena
Inkubátor Inca mini	I977851	13 770,00



Inkubátor hybridizační rotační Bambino™

Vyrobeno v USA

Pro snadnou a reprodukovatelnou hybridizaci v 50ml zkumavkách

- Digitální nastavení teploty na LCD displeji
- Vnitřní stěny z nerez oceli, víko z akrylátového skla

Kapacita	4 zkumavky typu Falcon 50 ml
Teplotní rozsah	teplota okolí +10 až +80 °C
Doba ohřevu z teploty okolí na 70 °C	25 min
Řízení teploty	mikroprocesorová PID kontrola
Stabilita při 65 °C	±0,1 °C
Rychlost otáčení	6 až 20 ot./min
Rozměry vnitřní (š x h x v)	150 x 150 x 140 mm
Rozměry vnější (š x h x v)	267 x 254 x 162 mm
Hmotnost	5,9 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Hybridizační pec Bambino	C230300	69 450,00





Sušárny a sterilizátory



Vyrobeno v Německu

Nová řada přístrojů využívající univerzální skříň o objemu 32 až 749 litrů, osazené topným systémem a teplotní regulací odpovídající příslušnému typu

- Ovládání pomocí dotykového TFT displeje a otočného tlačítka
- Digitální nastavení teploty, času, rychlosti ventilátoru a množství přísávaného předehřátého vzduchu
- Nastavení množství přísávaného předehřátého vzduchu s krokem 10 %
- Vnitřní a vnější plášť skříňe ze strukturované nerez oceli, zadní kryt z pozinkované oceli
- Snadné otvírání dveří pomocí svislého madla, topné okruhy integrované ve čtyřech vnitřních stěnách
- PID mikroprocesorové regulační jednotky optimalizované pro teploty nad 70 °C
- Vnitřní paměť s kapacitou pro údaje minimálně za posledních 10 let
- Třibodová kalibrace dle volitelných teplotních hodnot
- Funkce „SetpointWAIT“ zajišťující spuštění programu teprve po dosažení nastavené teploty
- Dvě varianty ovládání – „SingleDISPLAY“ a „TwinDISPLAY“
- Modely bez oběhu a s nuceným oběhem vzduchu s mimořádně tichým ventilátorem

Teplota	+20 až 300 °C
Minimální nastavitelná teplota	modely s přirozenou cirkulací vzduchu 5 °C nad teplotou místnosti modely s nucenou cirkulací vzduchu 10 °C nad teplotou místnosti
Rozlišení displeje	0,1 °C do 100 °C, 0,5 °C nad 100 °C při nastavování teploty 0,1°C při zobrazování aktuální teploty
Časovač	1 min až 99 dní 23 hod
Nastavení rychlosti ventilátoru	0 až 100 % s krokem 10 % (pouze modely s nuceným oběhem)



Model	30	55	75	110
Objem	32 l	53 l	74 l	108 l
Rozměry vnitřní (š x h x v)	400 x 250 x 320 mm	400 x 330 x 400 mm	400 x 330 x 560 mm	560 x 400 x 480 mm
Počet poloh	3	4	6	5
Podlážky	1	1	2	2
Příkon	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	2,8 kW
Rozměry vnější (š x h x v)	585 x 434 x 704 mm	585 x 514 x 787 mm	585 x 514 x 947 mm	745 x 584 x 867 mm
Hmotnost	44 kg	55 kg	65 kg	74 kg



Přístroje se standardní regulací „SingleDISPLAY“

Modely s přirozenou nebo nucenou cirkulací vzduchu

- Zdvojená ochrana proti přehřátí se zvukovým a vizuálním alarmem
- Elektronická ochrana uživatelsky nastavitelná
- Mechanická ochrana vypne automaticky topení při překročení nastavené teploty o 10 °C
- Jeden teploměr PT100 třídy A
- Rozhraní ETHERNET

Přístroje s regulací „TwinDISPLAY“

Modely s přirozenou nebo nucenou cirkulací vzduchu s možností týdenního programování průběhu v reálném čase

- Vícenásobná ochrana proti přehřátí se zvukovým a vizuálním alarmem
- Elektronická, mechanická a funkce AutoSAFETY
- Funkce „HeatBALANCE“ zajišťující rovnoměrné rozložení teploty při jakémkoliv naplnění komory
- Programování začátku a konce ohřevu, prodlevy, postupný nárůst teploty a opakování (max 10 000 hodnot, 1 týden)
- RS232 a Software „AtmoCONTROL“ pro programování a ukládání průběhu – odpovídá GLP
- Rozhraní ETHERNET a USB, 2 teploměry Pt100 třídy A
- Osobní ID funkce pro zabránění neautorizované manipulaci s nastavením



Sušárna s jedním displejem

Sušárna s přirozenou cirkulací vzduchu			Sušárna s nucenou cirkulací vzduchu		
Model	Kat. č.	Cena	Model	Kat. č.	Cena
UN30	M079841	30 000,00	UF30	M090641	35 700,00
UN55	M079941	34 770,00	UF55	M090741	42 990,00
UN75	M090041	42 420,00	UF75	M090841	50 850,00
UN110	M090141	49 200,00	UF110	M090941	59 400,00

Sušárna se dvěma displeji

Sušárna s přirozenou cirkulací vzduchu			Sušárna s nucenou cirkulací vzduchu		
Model	Kat. č.	Cena	Model	Kat. č.	Cena
UN30plus	M091441	49 980,00	UF30plus	M092241	52 710,00
UN55plus	M091541	54 540,00	UF55plus	M092341	62 580,00
UN75plus	M091641	60 690,00	UF75plus	M092441	69 030,00
UN110plus	M091741	69 570,00	UF110plus	M092541	79 590,00

Sterilizátor s jedním displejem

Sterilizátor s přirozenou cirkulací vzduchu			Sterilizátor s nucenou cirkulací vzduchu		
Model	Kat. č.	Cena	Model	Kat. č.	Cena
SN30	M079852	28 058,00	SF30	M090652	30 900,00
SN55	M079952	30 100,00	SF55	M090752	37 200,00
SN75	M090052	37 100,00	SF75	M090852	44 000,00
SN110	M090152	42 990,00	SF110	M090952	51 400,00



Sterilizátor se dvěma displeji

Sterilizátor s přirozenou cirkulací vzduchu			Sterilizátor s nucenou cirkulací vzduchu		
Model	Kat. č.	Cena	Model	Kat. č.	Cena
SN30plus	M091452	43 300,00	SF30plus	M092252	46 400,00
SN55plus	M091552	47 200,00	SF55plus	M092352	54 200,00
SN75plus	M091652	52 500,00	SF75plus	M092452	59 800,00
SN110plus	M091752	61 190,00	SF110plus	M092552	69 900,00

Sušárna/sterilizátor STZ



Malé analogové stolní sušárny s konvekčním prouděním

- Analogové nastavení teploty, jednoduchý bimetalový regulátor teploty
- Časový spínač, kontrolka topení a kontrolní rtuťový teploměr

Teplotní rozsah	+30 až 150 °C
Přesnost	±3 °C
Časovač	0–120 min nebo kontinuálně
Počet podlážek	2

Model	STZ 5,4	STZ 18	STZ 28
Objem	5,4 l	18 l	28 l
Rozměry vnitřní (š x h x v)	190 x 150 x 190 mm	300 x 300 x 200 mm	400 x 250 x 300 mm
Topný výkon	360 W	600 W	600 W
Rozměry vnější (š x h x v)	380 x 240 x 300 mm	500 x 390 x 320 mm	620 x 360 x 440 mm
Hmotnost	10 kg	15 kg	26,5 kg

Model	Objem (l)	Kat. č.	Cena
STZ 5,4	5,4	X207004	16 420,00
STZ 18	18	X207006	18 530,00
STZ 28	28	X207008	23 210,00



Sušárna / sterilizátor STZ 100



Laboratorní sušárna o objemu 100 litrů s nuceným prouděním vzduchu

- Vnější plášť skříně z galvanizovaného ocelového plechu, vnitřní komora z nerezové oceli
- Topná jednotka zabudovaná do dna sušárny, ventilátor nuceného oběhu lze vypnout
- Dvojitý displej zobrazující aktuální a nastavenou teplotu
- Elektronický PID teplotní regulátor s přesným Pt 100 teplotním čidlem
- Nastavitelná ochrana proti přehřátí, zámek dveří
- Otvor ve stropě o průměru 9 mm pro kontrolní teploměr, komínkové o průměru 45 mm na zadní stěně

Pracovní/nastavitelná teplota	+10 až +200 °C / 0 až +220 °C
Rozlišení	0,1 °C
Přesnost	±4,0 °C
Objem	100 l
Rozměry vnitřní (š x h x v)	400 x 400 x 560 mm
Počet podlážek v dodávce	2 x drátěná podlážka (nosnost 20 kg)
Počet podlážkových poloh	5
Velikost podlážek	400 x 380 mm
Rychlost ohřevu	7 min (z 25 na 100 °C), 18 min (z 25 na 120 °C), 34 min (z 25 na 200 °C)
Příkon	1,2 kW
Rozměry (š x h x v)	680 x 640 x 780 mm
Hmotnost	85 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Sušárna/sterilizátor STZ 100 standardní	X208920	30 200,00
Drátěná podlážka (nosnost 20 kg)	X209152	1 897,00
Perforovaná podlážka (nosnost 30 kg)	X209153	1 940,00



Sušárna/sterilizátor STF



Stolní digitální sušárny s konvekčním nebo nuceným prouděním pomocí ventilátoru

- Digitální nastavení teploty, elektronický PID teplotní regulátor
- Přesné teplotní Pt 100 čidlo, časový spínač

Teplotní rozsah	teplota místnosti + 5 až 300 °C
Přesnost – bez oběhu, při 70 / 150 / 300 °C	±1,5 °C/±2,5 °C/±3,0 °C – modely STF 52 a STF 80 ±2,0 °C/±3,0 °C/±3,5 °C – model STF 120
Přesnost – s oběhem, při 70 / 150 / 300 °C	±1,0 °C/±1,5 °C/±2,0 °C
Počet podlážek	2

Model	STF 52	STF 80	STF 120
Objem	52 l	80 l	120 l
Rozměry vnitřní (š x h x v)	390 x 350 x 390 mm	450 x 400 x 450 mm	500 x 470 x 520 mm
Počet podlážkových poloh	6	7	8
Topný výkon	1 200 W	1 400 W	1 600 W
Rozměry vnější (š x h x v)	705 x 570 x 610 mm	775 x 610 x 675 mm	825 x 680 x 740 mm
Hmotnost	55 kg	60 kg	68 kg

Model	Objem (l)	Sušárna bez oběhu		Sušárna s oběhem	
		Kat. č.	Cena	Kat. č.	Cena
STF 52	52	X208005	35 060,00	X209005	39 560,00
STF 80	80	X208008	42 370,00	X209008	47 480,00
STF 120	120	X208012	51 760,00	X209012	58 800,00



Sterilizátor nástrojů Micro Steril

Horkovzdušný sterilizátor s komorou naplněnou skleněnými kuličkami pro rychlou sterilizaci kovových nástrojů

- Nástroje vsunuté do naplněné komory, vyhřáté na 240 °C, se vysterilizují během 10 až 30 vteřin
- Dva modely s různě velkou vnitřní válcovou komorou z nerez oceli
- Modely bez časového spínače a s časovým spínačem 0 až 30 vteřin

Model	Micro Steril malý	Micro Steril velký
Vnitřní průměr sterilizační nádoby	50 mm	70 mm
Výška sterilizační nádoby	45 mm	60 mm
Doba ohřevu na sterilizační teplotu 240 °C	15 min	30 min
Příkon	70 W	100 W
Pracovní prostředí	5 až 40 °C, max 93 % RH	5 až 40 °C, max 93 % RH
Rozměry (š x h x v)	120 x 140 x 140 mm	145 x 195 x 154 mm
Hmotnost	1,3 kg	1,9 kg

Model	Časovač	Kat. č.	Cena
Micro Steril malý	ne	R.E996.1	9 630,00
Micro Steril malý	ano	R.E997.1	11 130,00
Micro Steril velký	ne	R.E998.1	10 350,00
Micro Steril velký	ano	R.E999.1	12 750,00

ⓘ Sterilizátory Micro Steril dodáváme včetně náplně skleněných kuliček.

Příslušenství

Náhradní skleněné kuličky pro sterilizátor Micro Steril

Popis	Balení	Kat. č.	Cena
Náhradní skleněné kuličky	310 g	R.H660.1	899,00



Trouba mikrovlnná | ETA

Pro rozmrazování, rychlý ohřev, rozehrívání agaru a agarózy

- Pohodlné mechanické ovládání a 35minutový časovač
- Funkce rozmrazování, přehřívání, vaření
- Skleněný otočný talíř o \varnothing 25,5 cm, lakovaný interiér

Objem	20 l
Regulace výkonu	5 stupňů + 1 stupeň rozmrazování
Časovač	35 min
Mikrovlnný výkon	700 W
Rozměry vnitřní / vnější (š x h x v)	306 x 306 x 208 mm / 445 x 355 x 260 mm
Hmotnost	11,44 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Mikrovlnná trouba	L719790	1 790,00



Sterilizátor model 75 | MELAG

Malý stolní horkovzdušný sterilizátor s ventilátorem

- Model 75/1 s vnitřním uspořádáním pro 2 hliníkové misky
- Model 75/2 s vnitřním uspořádáním pro 1 uzavřenou hliníkovou kazetu, nebo 1 misku

Objem	4,3 l
Teplotní rozsah	60 až 180 °C
Přesnost	$\pm 2,5$ °C při 180 °C
Časovač	0–120 min
Vnitřní rozměry	19,5 x 29,5 x 7,4 cm
Příkon	650 W
Vnější rozměry (š x h x v)	395 x 310 x 260 mm
Hmotnost	12 kg

Popis	Kat.č.	Cena
Sterilizátor MELAG model 75/1	P259010	15 310,00
Sterilizátor MELAG model 75/2	P259040	15 310,00
Hliníková miska 29x19 cm (pro model 75/1)	P212075	1 120,00
Uzavřená kazeta 29x19x4 cm (pro model 75/2)	P212287	1 340,00

i Miska ani kazeta nejsou součástí dodávky. Objednejte si je prosím samostatně.



Autokláv stolní CertoClav řady EL

Přenosný válcový autokláv

- Pro sterilizaci roztoků, kultivačních půd, pevných předmětů, pomůcek a nástrojů
- Odnímatelné víko s bajonetovým uzávěrem bez nutnosti jistění šroubem
- Tvorba páry přímým ohřevem vody v komoře autoklávu topným tělesem integrovaným ve dně
- Tlakový a přetlakový ventil, bezpečnostní uzávěr bránící otevření pod tlakem a přetlaková pojistka
- Nastavení tlaku kontrolním ventilem, dvě alternativní tlakové / teplotní verze

Model	EL 12L / EL 12LA	EL 18L / EL 18LA
Objem	12	18
Testovací tlak	4,1 bar / 59 psi	4,1 bar / 59 psi
Vnitřní rozměry (Ø x v)	240 x 260 mm	240 x 390 mm
Diagonální výška	350 mm	465 mm
Max. počet vkládacích košíků	1	2
Rozsah teploměru/dělení	0 až 160 °C / 2 °C	0 až 160 °C / 2 °C
Rozsah manometru/dělení	0 až 4 bar / 0,1 bar	0 až 4 bar / 0,1 bar
Příkon	1 900 W	1 900 W
Rozměry (Ø x v)	250 x 535 mm	250 x 665 mm
Hmotnost	7 kg	9 kg

Model	Objem (l)	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Kat. č.	Cena
EL 12L	12	115/121	0,7/1,2	I026251	64 440,00
EL 12LA	12	125/140	1,4/2,7	I026151	64 440,00
EL 18L	18	115/121	0,7/1,2	I026451	76 200,00
EL 18LA	18	125/140	1,4/2,7	I026351	76 200,00

i Autoklávy dodáváme s jedním vkládacím košíkem o průměru 225 mm a výšce 170 mm a hliníkovým tácem na nástroje o průměru 225 mm a výšce 40 mm.





Autokláv MELAtronic typ 15 EN+ a 23 EN

Plně automatické malé stolní autoklávy pro sterilizaci laboratorního skla, nástrojů, gumy, textilu apod.

- Dva automatické programy „N“ a dva „S“ podle EN13060
- Univerzální programy „S“ pro zabalené nástroje – nelze použít pro sterilizaci dutých nástrojů a nástrojů ve vícevrstvých obalech
- Rychlé programy „N“ pro sterilizaci nezabalených nástrojů
- Displej zobrazující aktuální teplotu, tlak a čas
- Válcový vnitřní prostor, centrální zámek dveří a bezpečnostní ventil
- Model 15EN+ s programem pro sušení

Kapacita modelu 15 EN+	2 kg pevných nástrojů
Kapacita modelu 23 EN	4 kg pevných nástrojů
Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon	1 500 W model 15 EN+, 1 600 W model 23 EN

Program	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Sterilizační čas (min)	Celková doba* (min)	Použití
Rychlý „N“	134	2,1	5	22–29	Malý počet nezabalených nástrojů
Jemný „N“	121	1,1	20	44–59	Teplotně citlivé nezabalené materiály
Univerzální „S“	134	2,1	5	27–38	Zabalené nástroje
Prionový „S“	134	2,1	20	42–53	Zabalené nástroje vyžadující delší dobu

Model	Objem (l)	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	Kat. č.	Cena
		bubnu (průměr x h)	vnější (š x h x v)			
15 EN+	7	150 x 380	500 x 440 x 330	19	P210515	79 710,00
23 EN	19	230 x 450	590 x 520 x 380	30	P210523	107 820,00

* Při studeném startu a náplni 2 kg nástrojů
Podnosy do autoklávu nejsou součástí dodávky, je nutno je objednat samostatně.

Podnosy

Podnos	Rozměr (mm)	Max. počet podnosů	Kat. č.	Cena
Pro model 15 EN+	350 x 120 x 20	3	P214150	1 157,00
Pro model 23 EN	420 x 190 x 20	5	P214230	1 456,00



Termoreaktory



Termoreaktory pro stanovení CHSK a přípravu organických a anorganických vzorků spalováním za mokra

- Pro použití s Macherey-Nagel Nanocolor kity pro stanovení CHSK, N a celkového P, kovů, uhlovodíků, AOX a TOC
- Rychlý ohřev a homogenní rozložení teploty v hliníkovém topném bloku
- Teplota řízená PID mikroprocesorem, tepelná pojistka chrání proti přehřátí
- Automatické vypnutí ohřevu po nastaveném čase doprovázené zvukovým signálem

Termoreaktor ECO 6

Termoreaktor pro 6 speciálních zkumavek 200 ml se vzdušným chladičem

- Možnost použít redukce na zkumavky 16 mm nebo 22 mm
- Displej zobrazující aktuální teplotu a zbývající čas

Kapacita	6 zkumavek průměr 42 mm
Kapacita při použití redukcí	6 zkumavek průměr 22 mm, nebo 18 zkumavek průměr 16 mm
Teplotní rozsah	teplota místnosti až 200 °C
Teplotní přesnost	±1 °C
Teplotní homogenita	±0,5 °C
Teplotní stabilita	±0,5 °C
Doba ohřevu	0–199 min nebo kontinuálně
Příkon	700 W
Napájení	220–240 V / 50/60 Hz
Rozměry (š x h x v)	132 x 198 x 319 mm
Hmotnost	5,6 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Termoreaktor ECO 6	X101120	18 600,00
Redukce na 3 zkumavky průměr 16 mm	X001044	810,00
Redukce na 1 zkumavku průměr 22 mm	X001046	840,00

Příslušenství pro termoreaktor ECO 6

Popis	Balení (ks)	Kat. č.	Cena
CHSK zkumavky 42 mm se zábrusem NZ 29/32	3	X001040	1 890,00
Vzdušný chladič pro CHSK zkumavky	1	X001041	645,00
Zvonkovité víčko chladiče (ochrana proti vystříknutí)	1	X001045	315,00
PTFE těsnění na zábrus NZ 29/32	10	R069451	381,00
Nerez stojan pro manipulaci se šesti CHSK zkumavkami	1	X001043	2 340,00
Redukce na 3 zkumavky průměr 16 mm	1	X001044	810,00
Redukce na 1 zkumavku průměr 22 mm	1	X001046	840,00

Termoreaktor ECO 8 a ECO 25

Termoreaktor pro zkumavky průměr 16 mm

- Ochranný kryt zvyšuje bezpečnost provozu a zamezuje teplotním ztrátám

Model	ECO 8	ECO 25
Kapacita	8 zkumavek 16 mm a 1 zkumavka 22 mm	25 zkumavek 16 mm
Nastavitelná teplota	70–100–120–150–160 °C	70–100–120–150–160 °C
Teplotní přesnost	±1 °C	±1 °C
Teplotní homogenita	±0,5 °C	±0,5 °C
Teplotní stabilita	±0,5 °C	±0,5 °C
Doba ohřevu	30–60–120 min nebo kontinuálně	30–60–120 min nebo kontinuálně
Příkon	140 W	400 W
Napájení	230 V	230 V
Rozměry (š x h x v)	135 x 230 x 95 mm	155 x 275 x 95 mm
Hmotnost	2,0 kg	3,8 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Termoreaktor ECO 8	X101127	13 700,00
Termoreaktor ECO 25	X101125	17 100,00

Termoreaktor ECO 16

Termoreaktor pro zkumavky průměr 16 mm s plynule nastavitelnými parametry

- Displej zobrazující aktuální teplotu a zbývající čas
- Ochranný kryt zvyšuje bezpečnost provozu a zamezuje teplotním ztrátám

Kapacita	14 zkumavek průměr 16 mm a 2 zkumavky průměr 22 mm
Teplotní rozsah	teplota místnosti až 160 °C
Teplotní přesnost	±1 °C
Teplotní homogenita	±0,5 °C
Teplotní stabilita	±0,5 °C
Doba ohřevu	0–199 min nebo kontinuálně
Příkon	550 W
Napájení	220–240 V / 50/60 Hz
Rozměry (š x h x v)	168 x 269 x 110 mm
Hmotnost	3,8 kg

Popis	Kat. č.	Cena
Termoreaktor ECO 16	X101126	16 700,00
Ochranný kryt pro ECO 16	X101051	735,00

Příslušenství pro termoreaktory ECO 8, ECO 16 a ECO 25

Popis	Balení (ks)	Kat. č.	Cena
Skleněné zkumavky průměr 16 mm	20	X091682	1 120,00
Stojánek na 12 zkumavek průměr 16 mm	1	X091636	1 020,00
Stojan pro manipulace se zkumavkami průměr 16 mm (pro ECO 25)	1	X001039	1 860,00
Zkumavka pro rozklad vzorků průměr 22 mm s NZ19/26*	1	X091666	1 215,00
Chladič 200 mm*	1	X091667	2 745,00
Absorpční nástavec na chladič NZ 29/32*	1	X001146	1 530,00

* Pro použití v modelu ECO 8 a ECO 16 pro analýzu kalů.





Lampa infračervená IL21

Kompaktní lampa s intenzivním infračerveným světlem

- Protiskluzové nožičky, náklon v 5 stupních 0–45°

Výkon	150 W
Napájení	230 V, 50/60 Hz
Podmínky prostředí	+5 až +35 °C, 15%-93% RH
Rozměry (š x h x v)	138 x 213 x 175 mm
Hmotnost	600 g

Popis	Kat. č.	Cena
Lampa IL21	R743571	1 695,00
Náhradní žárovka	R743671	599,00

NOVINKA


Pistole horkovzdušná Steinel HL 1920 E

Pistole s plynulou regulací teploty a třístupňovou regulací průtoku vzduchu

- Elektronická regulace teploty otočným knoflíkem v 9 stupních
- Třístupňový přepínač regulace proudu vzduchu
- Integrovaná tepelná pojistka zabraňuje přehřátí
- Dokonale vyvážená pistole pro bezproblémovou práci jednou rukou

Teplota	80–600 °C
Množství vzduchu	min 150, max 500 l/hod
Regulace množství vzduchu	1. stupeň 150 l/hod, teplota 80 °C 2. stupeň 150–300 l/hod, nastavitelná teplota 80–600 °C 3. stupeň 300–500 l/hod, nastavitelná teplota 80–600 °C
Příkon	2 000 W
Napájení	220–230 V, 50/60 Hz
Délka síťového kabelu	2,2 m
Rozměry (š x h x v)	253 x 84.5 x 200 mm
Hmotnost	840 g

Popis	Kat. č.	Cena
Horkovzdušná pistole Steinel HL 1920 E	R.AKN4.1	2 189,00
Rozptylová tryska (šířka 50 mm)	R.1946.1	339,00
Redukční tryska (průměr 14 mm)	R.1947.1	339,00

NOVINKA


Pistole horkovzdušná Steinel HG 2320 E

Horkovzdušná pistole s digitálním nastavením teploty a plynulou regulací proudění vzduchu

- Plynulé nastavování teploty a průtoku vzduchu joystickem na LCD displeji s indikátorem teploty a otáček
- Dva pracovní režimy, čtyři přednastavené programy s možností individuální změny parametrů
- Integrovaná tepelná pojistka a ochrana proti přehřátí, ukazatel zbytkového tepla
- Optimálně vyvážená pistole s ergonomicky tvarovanou rukojetí

Teplota	80–650 °C v krocích po 10 °C
Množství vzduchu	min 150, max 500 l/hod
Stupně regulace	1. stupeň - teplota 80 °C, průtok 150 l/hod 2. stupeň - nastavitelná teplota 80–650 °C a průtok 150–500 l/hod
Továrně nastavené programy	1 = teplota 250 °C, průtok 350 l/min 2 = teplota 350 °C, průtok 400 l/min 3 = teplota 450 °C, průtok 500 l/min 4 = teplota 550 °C, průtok 400 l/min
Příkon	2 300 W
Napájení	220–230 V, 50/60 Hz
Délka síťového kabelu	3 m
Rozměry (š x h x v)	253 x 86.5 x 200 mm
Hmotnost	960 g

Popis	Kat. č.	Cena
Horkovzdušná pistole Steinel HG 2320 E	R.ALN9.1	4 185,00
Rozptylová tryska (šířka 50 mm)	R.1946.1	339,00
Redukční tryska (průměr 14 mm)	R.1947.1	339,00

ODOLNOST MATERIÁLŮ

Chemická odolnost použitých plastových materiálů při 20 °C

CHEMIKÁLIE	LDPE	HDPE	PP/PA	PMP	PC	PVC	PS
Acetaldehyd	D	D	D	D	D	D	N
Acetamid	V	V	V	V	N	N	V
Acetanhydrid	N	S	D	V	N	N	N
Aceton	V	V	V	V	N	N	N
Acetonitril	V	V	S	S	N	N	N
Akrylonitril	V	V	S	D	N	N	N
Alanin	V	V	V	V	N	N	V
Allylalkohol	V	V	V	V	D	D	D
Anilin	V	V	D	D	S	N	N
Benzaldehyd	V	V	V	V	S	N	N
Benzen	S	D	D	D	N	N	N
Benzin	S	D	D	D	S	D	N
Brom	N	S	N	N	S	D	N
Bromoform	N	N	N	N	N	N	N
Butadien	N	S	N	N	N	S	N
Butanol	V	V	V	V	D	D	V
Cyklohexan	S	S	S	N	V	D	N
Cyklohexanon	N	S	S	D	N	N	N
Cyklopentan	N	S	S	S	N	S	N
Čpavek	V	V	V	V	N	V	D
n-dekan	S	S	S	S	S	V	S
Diethylamin	N	S	D	S	N	N	D
Diethylether	N	S	N	N	N	S	N
o-dichlorbenzen	S	S	S	S	N	N	N
p-dichlorbenzen	S	D	D	D	N	N	N
1,2-dichlorethan	N	N	N	N	N	S	N
2,4-dichlorfenol	N	N	N	S	N	N	N
Dimethylsulfoxid	V	V	V	V	N	N	V
1,4-dioxan	D	D	D	D	D	S	N
Dusičnan stříbrný	V	V	V	V	V	V	D
Etanol	V	V	V	V	V	V	S
Ether	N	S	N	N	N	S	N
Ethylacetát	V	V	V	S	N	N	N
Ethylenglykol	V	V	V	V	D	V	V
Ethylenoxid	S	D	S	S	S	S	N
Fenol	N	N	N	V	N	S	S
Fluor	S	D	S	S	D	V	N
Fluoridy	V	V	V	V	V	V	D
Formaldehyd 40%	V	V	V	V	V	D	N
Glutaraldehyd	V	V	V	S	V	V	V
Glycerin	V	V	V	V	V	V	V
n-heptan	S	D	S	S	V	D	N
Hexan	N	D	D	S	S	D	N
Hydrazin	N	N	N	N	N	N	N
Hydroxid amonný 30%	V	V	V	V	N	V	D
Hydroxid draselný konc.	V	V	V	V	N	V	D
Hydroxid hlinitý	V	V	V	V	S	V	D
Hydroxid sodný 1%	V	V	V	V	S	V	D
Hydroxid sodný 50%	D	V	V	V	N	N	V
Hydroxid vápenatý konc.	V	V	V	V	N	V	D
Chlor 10%	D	D	S	D	D	V	N
Chlorečnan sodný 15%	V	V	D	V	D	V	V
Chlorobenzen	N	S	N	S	N	N	N
Chloroform	S	D	D	N	N	N	N
Izobutylalkohol	V	V	V	V	V	V	D
Izopropylalkohol	D	V	D	D	N	N	N
Izopropylether	N	N	N	V	N	N	N

CHEMIKÁLIE	LDPE	HDPE	PP/PA	PMP	PC	PVC	PS
Jód, krystaly	N	N	S	D	N	N	N
Kyselina benzoová	V	V	V	V	V	V	D
Kyselina citronová	V	V	V	V	V	D	V
Kyselina dusičná 1-10%	V	V	V	V	V	V	D
Kyselina dusičná 50%	D	D	S	D	D	D	N
Kyselina dusičná 70%	S	D	N	D	N	S	N
Kys. fluorovodíková 48%	V	V	V	V	N	D	N
Kyselina fosforečná 85%	V	V	V	V	V	V	V
Kyselina chloristá	D	D	D	D	N	D	D
Kyselina chloroctová	V	V	V	V	S	S	D
Kys. chlorovodíková 35%	V	V	V	V	N	D	S
Kyselina chromsírová 50%	V	V	N	S	N	V	S
Kyselina mléčná 85%	V	V	V	V	V	D	D
Kys. mravenčí 98-100%	V	V	V	V	V	S	S
Kyselina octová 50%	V	V	V	V	V	V	D
Kyselina octová ledová	V	V	V	V	N	V	N
Kyselina pikrová	N	N	N	V	N	N	D
Kyselina propionová	S	V	V	V	N	D	D
Kyselina salicylová	V	V	V	V	V	D	V
Kyselina sírová 60%	V	V	V	V	D	V	D
Kyselina sírová 98%	D	D	S	D	N	D	N
Kyselina trichloroctová	S	S	S	V	S	S	S
Lučavka královská	N	N	N	N	N	N	N
Maskné kyseliny	V	V	V	V	D	V	V
Metanol	V	V	V	V	D	V	S
Methylacetát	S	S	D	V	N	N	N
Methylenchlorid	S	D	S	S	N	N	N
Methylethylketon	V	V	V	N	N	N	N
Methylizobutylketon	D	V	D	S	N	N	N
Methylpropylketon	D	V	D	S	N	N	N
Minerální oleje	D	V	V	V	V	V	V
Močovina	V	V	V	V	N	D	V
Nitrobenzen	N	S	N	N	N	N	N
Nitromethan	N	S	S	V	N	N	N
Octan amonný	V	V	V	V	V	V	V
Octan sodný	V	V	V	V	V	D	D
n-oktan	V	V	V	V	D	S	N
Oxid siřičitý	V	V	V	V	V	V	S
Ozón	V	V	V	V	V	V	S
Peroxid vodíku 90%	V	V	V	V	V	V	V
Propan	N	S	N	N	S	V	N
Rtuť	V	V	V	V	N	V	N
Salicylaldehyd	V	V	V	V	D	S	N
Silikonový olej	V	V	V	V	V	V	V
Sírouhlík	N	N	N	N	N	N	N
Soli hliníku	V	V	V	V	V	V	D
Štávelan amonný	V	V	V	V	V	V	V
Terpentýn	S	D	D	S	S	D	N
Tetrahydrofuran	S	D	D	S	N	N	N
Tetrachlor	S	D	D	N	N	D	N
Tetrachlorethylen	N	N	N	N	N	N	N
Toluen	S	D	D	S	S	N	N
1,2,4-trichlorbenzen	N	N	N	D	N	N	N
Trichlorethan	N	S	N	N	N	N	N
Trichlorethylen	N	S	N	N	N	N	N
TRIS pufr	V	V	V	V	D	D	D
Xylen	D	D	S	S	N	N	N

Ⓜ V = VÝBORNÁ, D = DOBRÁ, S = SLABÁ, N = NEODOLÁVÁ

VYSVĚTLIVKY A ZKRATKY

Fyzikální vlastnosti použitých plastových materiálů

Uvedené fyzikální a chemické vlastnosti plastových materiálů mají pouze obecný charakter a výrobci doporučují otestovat příslušné materiály v konkrétních podmínkách.

Materiál	Teplota (°C)		Možnost sterilizace			Průhlednost	Pružnost
	Max.	Min.*	Autokláv	Teplem	Radiačně		
ABS	85	-40	ne	ne	ne	neprůsvitný	ne
ETFE	180	-105	ano	ano	ne	průsvitný	ne
FEP	205	-270	ano	ano	ne	průsvitný	ano
PA	90	0	ne	ne	ano	průsvitný	ne
PC	135	-135	ano**	ne	ano	čirý	ne
PE	70	-100	ne	ne	ano	průsvitný	ano
PETG	70	-40	ne	ne	ano	čirý	středně
PFA	250	-270	ano	ano	ne	průsvitný	ano
PMMA	65	-50	ne	ne	ano	čirý	ne
POM	130	-40	ano**	ne	ne	neprůsvitný	ne
PP	121	0	ano	ne	ne	průsvitný	ne
PPCO	121	-40	ano	ne	ano	průsvitný	středně
PS	70	20	ne	ne	ano	čirý	ne
PSF	165	-100	ano	ano	ano	čirý	ne
PTFE	250	-200	ano	ne	ano	neprůsvitný	ano
PVC	70	-30	ne	ne	ne	čirý	ne
SAN	70	-20	ne	ne	ne	čirý	ne
TPX	150	20	ano	ano**	ano	čirý	ne

❗ * teplota křehnutí materiálu – není totožná s minimální teplotou použití při šetrném zacházení

** sterilizace snižuje mechanickou pevnost

Použité zkratky plastových materiálů

ABS akryl-butadien-styren kopolymer

ETFE etylentetrafluoretylen

FEP Teflon FEP (fluorovaný polyetylen propylen)

HDPE vysokohustotní polyetylen

LDPE nízkohustotní polyetylen

PA polyamid (nylon)

PC polykarbonát

PE polyetylen

PETG polyetylen tereftalát kopolyester

PFA Teflon PFA (perfluoralkoxy)

PMMA polymethylmetakrylát

POM polyoxymetylen (acetal)

PP polypropylen

PPCO polypropylen kopolymer

PS polystyren

PSF polysulfon

PTFE Teflon PTFE (polytetrafluoretylen)

PVC polyvinylchlorid

SAN styrenakrylonitril

TPX polymethylpenten (PMP)

VYSVĚTLIVKY

Ikony pro rychlou orientaci

Na	Sodno-křemičité sklo hydrolytické třídy 3 se střední teplotní roztažností	FEP	Teflon FEP
3.3	Boro-křemičité sklo hydrolytické třídy 1 s vysokou chemickou odolností a nízkou teplotní roztažností	PFA	Teflon PFA
PYREX	Registrovaná značka boro-křemičitého skla hydrolytické třídy 1 s vysokou chemickou odolností a nízkou teplotní roztažností	PTFE	Teflon PTFE
Duran®	Registrovaná značka boro-křemičitého skla hydrolytické třídy 1 s vysokou chemickou odolností a nízkou teplotní roztažností		Kývavý pohyb plošiny
A 121°C	Autoklávovatelný produkt Předměty z polypropylenu lze autoklávovat při teplotě 121 °C a tlaku 1 baru po dobu 20 minut. Nikdy nedotahujte víčka autoklávovaných lahvíček a nádobek a nepoužívejte sušicí program – může vést k deformaci stěn. Předměty nevyjímejte dřív než teplota uvnitř autoklávu klesne pod 80 °C		Reciprokový pohyb plošiny
BIOCOTE	BioCote – testovaná patentovaná technologie chrání proti širokému spektru mikroorganismů. Dispergovaná sloučenina stříbra pevně navázaná ve všech povrchových částech přístrojů firmy Stuart brání růstu mikrobiálních buněk. Stříbro je v průběhu výrobního procesu přidáváno v 1% koncentraci, neuvolňuje se a nelze je vymýt. Ochrana zůstává aktivní po celou dobu životnosti přístroje.		Orbitální pohyb plošiny
		3D	3D kývavý pohyb plošiny
			Bez DNaz a RNAz

Země původu produktů

 Vyrobeno v ČR	 Vyrobeno ve Švýcarsku	 Vyrobeno v USA
 Vyrobeno v Německu	 Vyrobeno ve Velké Británii	 Vyrobeno v Kanadě

REJSTŘÍK PRODUKTŮ

A	
Absorbent olejových látek Penta 99.....	603
Absorbenty.....	315
Ampule zatavovací.....	31
Anaerostaty Schuett-biotech.....	296
Analytické kity VISOCOLOR®.....	301, 302
Analyzátor vlhkosti PMB.....	549
Apiezon.....	283
Autokláv MELAtronic typ 15 EN+ a 23 EN.....	494
Autokláv stolní CertoClav řady EL.....	493

B	
Baňka Erlenmeyerova kultivační PC se záhyby.....	133
Baňka Erlenmeyerova na stanovení jodového čísla.....	18
Baňka Erlenmeyerova odsávací silnostěnná PP.....	133
Baňka Erlenmeyerova PP.....	132
Baňka Erlenmeyerova PP a PMP se šroubovacím uzávěrem.....	133
Baňka Erlenmeyerova se šroubovacím uzávěrem.....	18
Baňka Erlenmeyerova se zábrusem.....	18
Baňka Erlenmeyerova širokohrdlá.....	17
Baňka Erlenmeyerova širokohrdlá silnostěnná.....	18
Baňka Erlenmeyerova úzkohrdlá.....	17
Baňka Erlenmeyerova úzkohrdlá silnostěnná.....	17
Baňka hrůškovitá se zábrusem.....	15
Baňka odměrná PFA třídy A čirá se šroubovací zátkou.....	132
Baňka odměrná PP a TPX třídy B s PE zátkou.....	131
Baňka odměrná TPX třídy A s PP zátkou.....	132
Baňka odměrná třídy A bez zábrusu.....	20
Baňka odměrná třídy A s PE zátkou.....	20
Baňka odměrná třídy A s PE zátkou a certifikátem.....	20
Baňka odpařovací pro rotační odparky.....	15
Baňka odsávací.....	19
Baňka odsávací se zábrusem.....	19
Baňka Schlenkova kulatá s postranním kohoutem.....	15
Baňka Schlenkova kulatá s postranním ventilem.....	16
Baňka Schlenkova válcová s postranním kohoutem.....	16
Baňka Schlenkova válcová s postranním ventilem.....	16
Baňky bez zábrusu.....	12
Baňky kultivační.....	19
Baňky odměrné se zábrusem třídy A.....	21
Baňky s kulatým dnem a více tubusy se zábrusem.....	14
Baňky se zábrusem.....	13
Barvicí nádobka.....	153
Barvicí nádobka se dvěma víčky.....	153
Barvicí systém EasyDip.....	153
Blok hliníkový pro lázně Techne.....	468
Bloková digitální lázeň pro mikrozukmavky BTD.....	463
Blokové lázně s vyměnitelnými bloky.....	461
Blokové lázně s vyměnitelnými bloky.....	464
Bloky pro lázně Grant.....	462
Bodotávek analogový SMP11.....	539
Bodotávek automatický SMP50.....	540
Bodotávek digitální SMP10, SMP20 a SMP30.....	540
Box elektrický „Thermal/Ice“.....	318
Box horizontální na pipety.....	159
Box chladič FRIGO.....	317
Box na Parafilm.....	269
Box na skladování.....	162
Box PC přenosný.....	161
Box PE do mrazicích boxů.....	162
Box PP s víkem.....	151
Box pracovní Techni-Dome® 360.....	333
Box prosvětlovací.....	560
Box přenosný DuraPorter™.....	161
Box SAN/PE univerzální.....	162
Boxy pracovní DNA/RNA UV.....	332
Brýle ochranné.....	581
Brýle ochranné anti-UV.....	582
Byreta automatická dle Pelleta.....	28
Byreta digitální TITRETTE – třída přesnosti A.....	377
Byreta dle Schillinga.....	30
Byreta OPUS®.....	376
Byreta SOLARUS®.....	375
Byreta z plastu.....	364
Byrety.....	27

C	
Centrifuga Eppendorf 5430 a 5430 R.....	444
Centrifuga Eppendorf MiniSpin.....	442
Centrifuga Gusto™.....	442
Centrifuga MicroCen M a MicroCen MR.....	446
Centrifuga pro PCR destičky C1000.....	449

Centrifuga ruční.....	449
Centrifuga UniCen M, UniCen MR a UniCen HR.....	447
Čerpadlo bateriové teflonové.....	379
Čerpadlo rotační oběhové.....	380
Čerpadlo sudové LUTZ B2.....	379
Čistící prostředek na plastové povrchy ROTI®-Plasticlean.....	311
Čistící prostředek univerzální neodisher®.....	314
Čistící prostředek univerzální RBS®.....	312
Čistič za studena.....	310
Čtyřnožka a držák do stojanu pro varné desky.....	263

D	
Datalogger LOG 32 TH.....	508
Dávkovač pumpičky k dezinfekčním prostředkům.....	598
Dávkovač Acurex.....	369
Dávkovač Calibrex 520.....	369
Dávkovač Calibrex model 525 a 530.....	370
Dávkovač Ceramux® HF.....	373
Dávkovač Dispensette S Analog a Digital.....	372
Dávkovač Dispensette S Organic Analog a Digital.....	372
Dávkovač krokový HandyStep S.....	360
Dávkovač krokový HandyStep touch.....	360
Dávkovač krokový Stepper 411.....	359
Dávkovač Optifix.....	374
Dávkovač OPUS®.....	375
Dávkovač Polyfix.....	373
Dávkovač SERIPETTOR a SERIPETTOR PRO.....	374
Dávkovač Simplex2 a Genius2.....	371
Dávkovače návléků na obuv.....	593
DC-sprej.....	226
Desky na mikroskopická skla.....	155
Desky na mikroskopická skla kartonové.....	155
Destička kultivační FourWell Plate™ CELLSTAR®.....	93
Destička mikrotitrační PP.....	97
Destička mikrotitrační PS.....	97
Destičky kultivační pro tkáňové kultury.....	94
Destičky mikrotitrační pro speciální použití.....	97
Destilační přístroj MELAdest 65.....	452
Detektor záření alfa, beta a gama.....	538
Detergent LIPSOL.....	313
Dezinfekční prostředek etanolový na ruce.....	598
Dezinfekční prostředek na kůži a malé předměty KODAN.....	601
Dezinfekční prostředek na nástroje GIGASEPT INSTRU AF.....	599
Dezinfekční prostředek na povrchy a předměty MIKROZID.....	599
Dezinfekční prostředek prozánolový na ruce.....	599
Dialyzátor mini „ZelluTrans“.....	222
Digestoř stolní AIRONE GS-800.....	333
Digitální teplotní regulátor VTF a VTF EVO.....	397
Dóza PP a HDPE s odhrňovacím bezpečnostním proužkem.....	107
Dóza pro TLC desky.....	53
Dóza široká bílá HDPE.....	106
Dóza širokohrdlá.....	39
Dóza válcová PP s víčkem.....	106
Dóza válcová s víkem pro TLC fólie.....	53
Drátěná podložka s keramickou vrstvou.....	263
Držáček zavírací CapLock na 5,0 ml zkumavky.....	79
Držáček zavírací na mikrozukmavku.....	79
Držák membránových filtrů na stříkačky.....	207
Držák na byretu.....	261
Držák na chladič.....	260
Držák na krabice vyšetřovacích rukavic.....	576
Držák na laboratorní stojan ohebný.....	260
Držák na polici pro 2 pipety.....	344
Držák na zkumavky.....	261
Držák PLEXI na krabice vyšetřovacích rukavic.....	576
Držák s korkovou výstelkou.....	260
Držák s podstavcem ohebný.....	261
Držák se závitem ohebný.....	261
Držák zamrazovacích zkumavek.....	90
Dvojité nádoba na nebezpečný odpad.....	586
Džbánek odměrný nízký PP.....	124
Džbánek odměrný nízký PP.....	125
Džbánek odměrný PP barevný.....	126
Džbánek odměrný vysoký PP.....	125
Džbánek odměrný vysoký PP.....	125
Džbánek odměrný vysoký PP s víčkem.....	126
Džbánek odměrný vysoký SAN.....	125
Džbánek odměrný z nerezové oceli.....	257

E	
Elektroda kombinovaná pro pH metr.....	520

Exsikátor kulatý Techni-Dome® 360.....	325
Exsikátor s průhledným víkem.....	324
Exsikátor skleněný.....	49
Exsikátor skříňový dvoukomorový SICCO MAXI 2.....	331
Exsikátor skříňový SICCO AUTO STAR.....	329
Exsikátor skříňový SICCO DOLLY.....	330
Exsikátor skříňový SICCO MAXI 1.....	331
Exsikátor skříňový SICCO Mini.....	325
Exsikátor skříňový SICCO STAR DOUBLE.....	330
Exsikátor skříňový SICCO SUPER STAR.....	329
Exsikátor skříňový STAR.....	328
Exsikátor skříňový STAR-Vitrum.....	328
Exsikátor vakuový.....	324
Exsikátor vakuový SECADOR.....	326
Extrakční patrony z celulózy.....	214
Extrakční patrony ze skelných mikrovláken.....	214

F	
Filtr membránový.....	211
Filtr membránový PORAFIL®.....	209
Filtr ze skelných mikrovláken.....	212, 213
Filtrační souprava.....	217
Filtrační souprava PSF.....	216
Filtrační systém.....	218
Filtrační zařízení 47 mm.....	214
Filtrační zařízení skleněná.....	215, 216
Flexibilní FEP hadička.....	143
Fólie Barriofilm.....	270
Fólie hliníková – kruhové výseky.....	268
Fólie hliníková – přířezy.....	269
Fólie hliníková na stojan.....	268
Fólie hliníková v roli.....	268
Fólie PE Dura Seal.....	270
Fólie Super-Polyfoil – přířezy.....	271
Fólie uzavírací pro mikrotitrační destičky.....	99
Fólie z PVC krycí Filmolux 609.....	270
Fotometr PF-12Plus.....	301

G	
Gáza.....	308
Gel desinfekční na ruce DESDERMAN.....	598
Gel dezinfekční etanolový na ruce.....	598
Gumové rukavice NIKÉ.....	576

H	
Hadiče gumová silnostěnná.....	136
Hadiče gumová tenkostěnná.....	136
Hadiče pro plynový kahan.....	136
Hadiče z měkkého PVC.....	137
Hadička Norprene® (A-60-G).....	141
Hadička PE.....	137
Hadička PharMed®.....	141
Hadička PTFE.....	142
Hadička silikonová.....	138
Hadička silikonová pro peristaltické čerpadlo.....	138
Hadička silikonová silnostěnná.....	138
Hadička Tygon®.....	139, 140, 141
Hadička z butylkaučuku.....	140
Hadička z fluoroelastomeru Iso-Versinic®.....	142
Hadička z fluoroelastomeru Viton®.....	142
Hadička z měkkého PVC.....	137
Havarijní souprava na rozlité tekutiny.....	603
Havarijní souprava s sorbenty ROTH® na chemikálie.....	604
Hlava destilační.....	65
Hlukoměr SL328.....	539
Hnízdo topné HM.....	459
Hnízdo topné MM.....	460
Hnízdo topné řady LTHS.....	460
Hnízdo topné s mícháním „Digi-Mantles“.....	459
Hnízdo topné s mícháním EMA/CE.....	459
Hnízdo topné s mícháním MF.....	460
Hodinové sklo PP.....	149
Hodinové sklo PTFE.....	149
Hokejka očkovací.....	94
Homogenizátor dle Dounce.....	48
Homogenizátor laboratorní POLYTRON® PT 2500 E.....	408
Homogenizátor MiniMix® a BagMixer®.....	413
Homogenizátor Potter-Elvehjem.....	48
Homogenizátor ruční POLYTRON®.....	407
Homogenizátor s PTFE píštěm.....	48
Homogenizátor ultrazvukový.....	407

REJSTŘÍK PRODUKTŮ

Homogenizátor/vortex Disruptor Genie®.....	414	Kelímky spalovací porcelánové.....	62	Láhev reagenční širokohrdlá PP.....	109
Hořáky pistolové.....	266	Klema drátěná pro kónické zábrusy.....	280	Láhev rozprašovací mechanická PE.....	116
Hustoměr orientační.....	70	Klema kovová kloubová pro kónické zábrusy.....	281	Láhev se šroubovacím uzávěrem.....	39
Hustoměr provozní.....	70	Klema kovová pro kónické zábrusy.....	280	Láhev se šroubovacím uzávěrem YOUTILITY.....	44
CH		Klema plastová pro kónické zábrusy.....	280	Láhev silnostěnná širokohrdlá PP a HDPE.....	110
Chladiče.....	64	Klema pro kulové zábrusy.....	281	Láhev silnostěnná úzkohrdlá HDPE s výpustným kohoutem.....	123
Chlazení přídavné pro vodní lázně.....	470	Kleště krimpovací na otevírání a uzavírání lékovek a vialek.....	247	Láhev standardní PE nebo PP širokohrdlá s víčkem.....	109
Chráníč sluchu mušlový.....	581	Kleště na kelímky.....	247	Láhev širokohrdlá hranatá HDPE.....	112, 113
I		Klička očkovací, jehla a lanceta.....	291	Láhev širokohrdlá hranatá PVC a PETG.....	113
Iluminátor a Transiluminátor FastGene® Blue LED.....	561	Klička/jehla očkovací.....	94, 291	Láhev širokohrdlá hranatá se zábrusem a zátkou.....	47
Indikátor oxidu uhličitého AirControl.....	537	Klips pro dialyzační membrány „Zellu Trans“.....	224	Láhev širokohrdlá LDPE.....	110
Indikátor pH UNISOL.....	297	Klips univerzální pro dialyzační membrány Spectra/Por.....	224	Láhev širokohrdlá PFA s víčkem.....	111
Indikátor průtoku.....	148	Klipsy pro dialyzační membrány Spectra/Por.....	224	Láhev širokohrdlá PP.....	109
Injekční jehla na jedno použití.....	364	Kohout hadicový.....	147	Láhev širokohrdlá standardní.....	39
Injekční jehly celonerezové.....	364	Kohout hadicový vícecestný.....	147	Láhev úzkohrdlá HDPE s výpustným kohoutem.....	122
Injekční stříkačka 100 ml PP sterilní.....	362	Kolénko hadicové PP.....	146	Láhev úzkohrdlá hranatá HDPE.....	111, 112
Injekční stříkačka skleněná.....	363	Kolona chromatografická.....	55	Láhev úzkohrdlá LDPE.....	108
Injekční stříkačky sterilní umělohmotné.....	363	Komůrka počítací skleněná.....	52	Láhev úzkohrdlá PE.....	107
Inkubační skříň TH15.....	488	Konduktometr edge®EC.....	527	Láhev úzkohrdlá PFA s víčkem.....	111
Inkubátor.....	486	Konduktometr kapesní DIST 5/DIST 6.....	526	Láhev úzkohrdlá PP.....	107
Inkubátor 1000 k třepačkám Heidolph.....	433	Konduktometr přenosný Hanna HI 9033.....	525	Láhev úzkohrdlá reagenční se zábrusem a zátkou.....	47
Inkubátor hybridizační rotační Bambino™.....	489	Konduktometr PWT a DIST 3/DIST 4.....	526	Láhev vakuová.....	41
Inkubátor chlazený Heratherm IMC18.....	486	Konduktometr stolní Jenway 4510 a 4520.....	528	Láhev VITgrip™ PP širokohrdlá.....	111
Inkubátor ICT.....	485	Kontejner zamrazovací Kryo 1 °C „Mr. Frosty“.....	193	Láhev zásobní HDPE s držadlem.....	122
Inkubátor ICT-P.....	485	Korkovrt.....	250	Láhev zásobní silnostěnná širokohrdlá HDPE.....	122
Inkubátor Inca mini pro mikrotitrační destičku.....	489	Korytko pro vícekanalové pipety.....	344	Láhev zásobní silnostěnná úzkohrdlá HDPE.....	121
Inkubátor mini.....	484	Košíček PP na zkumavky.....	161	Láhev s výpustným kohoutem.....	46
Inkubátor mini CULTURA.....	484	Košík PP nízký.....	161	Láhev se šroubovacím uzávěrem.....	40
Inkubátor pro mikrotitrační destičky SI 19.....	489	Krabice na radioaktivní odpad.....	584	Lahvička centrifugační širokohrdlá.....	115
Inkubátor průhledný.....	483	Krabička a stojánek 2 v 1 Work2Store®.....	168	Lahvička indikátorová.....	38
Inkubátor/třepačka pro 2 mikrotitrační destičky PHMP.....	488	Krabička barevná pro 50 mikrozukmavek (5 x 10).....	185	Lahvička kapací.....	37
Inkubátor/třepačka pro mikrozukmavky PHMT.....	469	Krabička čírá pro 50 mikrozukmavek (5x10).....	185	Lahvička na cedrový olej.....	38
Inkubátor/třepačka SI500.....	487	Krabička do mrazicích boxů na mikrozukmavky 5 ml.....	192	Lahvička na kanadský balzám.....	38
Inkubátor/třepačka SI500 a SI600.....	426	Krabička do mrazicích boxů papírová.....	188	Lahvička na vzorky pro patologii.....	37
J		Krabička do mrazicích boxů PP.....	189	Lahvička PC se šroubovacím víčkem.....	107
Jednorázové návleky na obuv.....	593	Krabička do mrazicích boxů pro 5,0 ml zkumavky.....	191	Lahvička s kapátkem.....	116
Jehla preparační.....	249	Krabička do mrazicích boxů pro zkumavky 15 a 50 ml.....	191	Lahvička s kapátkem malá LDPE.....	116
Jehly pro stříkačky Hamilton.....	368	Krabička do mrazicích boxů s mřížkou.....	191	Lahvička s kapátkem Polystop.....	37
Jehly vhodné pro stříkačky s uzávěrem Luer-Lock.....	364	Krabička chladič IsoFreeze MCT.....	192	Lahvička scintilační LDPE a HDPE.....	91
K		Krabička chladič IsoFreeze PCR.....	192	Lahvička širokohrdlá.....	38
Kádinka nízká ETFE s modrou orientační stupnicí.....	127	Krabička chladič MINI COOLER.....	193	Lahvička úzkohrdlá HDPE.....	108
Kádinka nízká jednorázová PP se 3 odkapávacími rohy.....	128	Krabička chladič oboustranná IsoFreeze.....	192	Lahvička úzkohrdlá PP.....	108
Kádinka nízká kónická PP.....	128	Krabička chladič pro zkumavky a mikrozukmavky.....	193	Lahvičky kultivační.....	95
Kádinka nízká PP a TPX s modrou orientační stupnicí.....	127, 128	Krabička k odstředění záření.....	585	Lampa infračervená IL21.....	496
Kádinka nízká PP a TPX s reliéfní orientační stupnicí.....	126, 127	Krabička mini do mrazicích boxů papírová.....	188	Lampa osvětlovací - „studené“ světlo.....	556
Kádinka nízká s výlevkou.....	10	Krabička na EPA vialky 20 ml.....	188	Latexové jednorázové vyšetřovací rukavice.....	574, 575
Kádinka nízká s výlevkou porcelánová.....	11	Krabička na EPA vialky 30 a 40 ml.....	188	Latexové jednorázové vyšetřovací rukavice zesílené.....	575
Kádinka nízká s výlevkou silnostěnná.....	10	Krabička na mikrozukmavky PP do mrazicích boxů.....	190	Lázeň blokovaná Combitherm CH3-150.....	463
Kádinka nízká silnostěnná PTFE.....	129	Krabička na PCR mikrozukmavek 0,2 ml.....	184	Lázeň blokovaná chlazená PCH.....	468
Kádinka nízká tenkostěnná PFA s reliéfní orientační stupnicí.....	129	Krabička na vialky 1,5 ml.....	187	Lázeň blokovaná chlazená TropiCooler.....	469
Kádinka vysoká s výlevkou.....	10	Krabička na vialky 2 ml.....	187	Lázeň blokovaná s výměnitelnými bloky TECHNE®.....	466
Kádinka vysoká s výlevkou porcelánová.....	11	Krabička na vialky 4 ml.....	187	Lázeň chladič BL*CKICE.....	470
Kádinka vysoká s výlevkou silnostěnná.....	11	Krabička na vialky 5, 10 a 20 ml.....	187	Lázeň chladič N*ICE.....	470
Kahan bezpečnostní PHOENIX II.....	265	Krabička papírová MAXI do mrazicích boxů.....	190	Lázeň varná nemíchaná SBB Aqua Plus.....	473
Kahan infračervený PowerCube IRB.....	266	Krabička pro 100 mikrozukmavek (10 x 10).....	186	Lázeň vodní nemíchaná digitální.....	474
Kahan lihový.....	263	Krabička pro 200 mikrozukmavek (20 x 10).....	186	Lázeň vodní nemíchaná řadová.....	473
Kahan mikro GB 2001.....	263	Krabička pro 81 mikrozukmavek (9 x 9).....	185	Lázeň vodní třepaná LSB Aqua Pro.....	479
Kahany laboratorní.....	264	Krabička pro mikrozukmavky 1,5 a 2,0 ml PS.....	186	Lázeň vodní třepaná OLS 26 Aqua Pro.....	479
Kahany na propan-butan.....	264	Krabička s víčkem čírá pro 21 mikrozukmavek (3x7).....	186	Lázeň vodní třepaná SBS40.....	482
Kanistr na pohonné hmoty HDPE.....	124	Krabička se stojánky TRACRACK®.....	184	Lázně vodní míchané.....	474, 476
Kanistr s výpustným kohoutem.....	124	Krabička sušící Desi-Can.....	322	Lázně vodní nemíchané digitální.....	471
Kanistr standardní HDPE.....	123	Kruh na filtraci.....	261	Lihoměry.....	69
Kanistr širokohrdlý HDPE.....	124	Kruh na vaření.....	261	Lodička navažovací porcelánová.....	58
Kapesníček papírový.....	308	Kuličky plavací pro vodní lázně.....	481	Lodička vázící papírová.....	305
Kapesníky alkoholové k čištění a dezinfekci.....	600	Kuličky skleněné.....	49	Lopatka jednorázová sterilní.....	242
Kapesníky bezalkoholové k čištění a dezinfekci.....	600	Kyveta pro NMR Rotilabo®.....	32	Lopatka odběrová sterilní.....	241
Kapilára s nyskou.....	26	Kyveta spektrofotometrická.....	32	Lopatka odměrná barevná PP.....	242
Kapiláry minicaps®.....	26	Kyveta spektroskopická pro UV oblast.....	92	Lopatka odměrná HDPE.....	242
Kapsle mikrodialyzační „QuixSep“.....	223	Kyveta spektroskopická PS a PMMA.....	91	Lopatka odměrná PP.....	242
Kartáček antistatický čistící.....	309	L		Lopatka s otvory.....	243
Karty k detekci kontaminace Clean Card® PRO.....	596	Laboratorní vozíky.....	321	Lupa kapesní.....	558
Kazeta na mikroskopická skla.....	156	Láhev kultivační Fernbachova.....	46	Lupa stolní s osvětlením VarioLEDflex.....	559
Kazeta na mikroskopická skla barevná.....	155	Láhev plochá PP s výpustným kohoutem.....	121	Lupa textilní.....	558
Kazeta na mikroskopická skla SlideFile.....	156	Láhev pro média hranatá PET sterilní.....	114	Luxmetr digitální kapesní LM37.....	537
Kazeta na mikroskopická skla True North®.....	155	Láhev pro média silnostěnná PC.....	113	Lžičce odběrové sterilní.....	240
Kazeta na velká mikroskopická skla.....	156	Lahev projmátá širokohrdlá.....	43	Lžička jednorázová sterilní.....	242
Kelímek spalovací nerezový.....	258	Láhev PS pro rolety.....	114	Lžička jednostranná kulatá.....	234
Kelímek spalovací niklový.....	258	Láhev reagenční hnědá se šroubovacím uzávěrem.....	45	Lžička jednostranná otevřená.....	233
		Láhev reagenční PP s kónickou zátkou.....	114	Lžička jednostranná oválná.....	234
		Láhev reagenční se šroubovacím uzávěrem.....	45	Lžička jednostranná s kulatým držadlem.....	234
		Láhev reagenční širokohrdlá PE.....	109	Lžička na chemikálie kulatá.....	233
				Lžička na sypké materiály.....	234

Lžička navažovací.....	233
Lžička oboustranná kulatá.....	235
Lžička oboustranná oválná.....	235
Lžička oboustranná velká.....	235
Lžička odběrová nesterilní.....	240
Lžičky odběrové sterilní.....	241

M	
Membrána dialyzační „Spectra/Por Float-A-Lyzer G2“.....	223
Membrána dialyzační „Visking“.....	222
Membrána dialyzační z regenerované celulózy „Spectra/Por“.....	220
MERCURISORB-ROTH®.....	603
Měřítko průměru hadiček.....	250
Mícháči kulička magnetická.....	230
Míchačka hřídelová.....	403
Míchačka hřídelová řady OHS.....	404
Míchačka magnetická bez topení bateriová.....	389
Míchačka magnetická bez topení bateriová SM27.....	389
Míchačka magnetická bez topení ESP.....	389
Míchačka magnetická bez topení MIKRO.....	389
Míchačka magnetická bez topení MINI SM5.....	390
Míchačka magnetická bez topení VARIOMAG®.....	391
Míchačka magnetická bez topení MST a MST digital.....	390
Míchačka magnetická bez topení pro velké objemy SB 301.....	391
Míchačka magnetická bez topení SB 161-3.....	393
Míchačka magnetická bez topení US 151 a UC 151.....	391
Míchačka magnetická MagStir Genie®.....	392
Míchačka magnetická pro velké objemy MegaMag Genie®.....	392
Míchačka magnetická s keramickou topnou ploténkou.....	398
Míchačka magnetická s podsvícenou plochou AMI.....	390
Míchačka magnetická s topením analogová řady 152.....	398
Míchačka magnetická s topením ARE a ARES.....	395
Míchačka magnetická s topením ARE-6 a ARES-6.....	396
Míchačka magnetická s topením ARES Digital.....	395
Míchačka magnetická s topením ARES-6 Digital.....	396
Míchačka magnetická s topením čtyřmístná AM4.....	402
Míchačka magnetická s topením digitální řady 152D.....	399
Míchačka magnetická s topením digitální řady 162.....	400
Míchačka magnetická s topením Hei-Standard.....	401
Míchačka magnetická s topením Hei-Tec.....	401
Míchačka magnetická vícemístná.....	394
Míchačka magnetická vícemístná Digital QuadMag Genie®.....	393
Míchačka magnetická vícemístná VARIOMAG®.....	393
Míchačka magnetická s podsvícenou plochou AMI 4.....	394
Míchačka překlápěcí Rotator STR4.....	438
Míchačka překlápěcí Rotax 6.8.....	439
Míchačka rotační Rotator Genie®.....	437
Míchačka s digitálním nastavením teploty řady AREC.....	397
Míchačka s topením pro velké nádoby.....	400
Míchačka třímístná s topením.....	402
Míchačka válcová (roler).....	439
Míchačka zkumavek rotační F205.....	437
Míchačka zkumavek rotační SB.....	436
Míchačka/homogenizátor ruční Speed-stirrer.....	410
Míchačka/třepačka Roto-Shake Genie®.....	438
Míchadla magnetická – sada.....	232
Míchadla PTFE pro hřídelové míchačky.....	405
Míchadlo „Beakerliner“.....	232
Míchadlo magnetické CIRCULUS.....	231
Míchadlo magnetické KOMET.....	231
Míchadlo magnetické kónické.....	229
Míchadlo magnetické křížové – tabletová forma.....	231
Míchadlo magnetické křížové diskové.....	231
Míchadlo magnetické MIKRO.....	229
Míchadlo magnetické OCTAGON.....	230
Míchadlo magnetické OCTAGON „Rare Earth“.....	230
Míchadlo magnetické oválné.....	229
Míchadlo magnetické POLYGON.....	230
Míchadlo magnetické SATURN.....	231
Míchadlo magnetické skleněné.....	231
Míchadlo magnetické trojúhelníkové.....	229
Míchadlo magnetické válcovité.....	229
Mikrobryteř dle Banga třídy AS.....	29
Mikrocentrifuga Eppendorf 5418 a 5418 R.....	443
Mikrocentrifuga pro sušení preparátů.....	440
Mikrocentrifuga s jedním rotorem.....	440
Mikrocentrifuga SCF3.....	443
Mikrocentrifuga se dvěma rotory.....	440
Mikrocentrifuga/vortex Combi-spin PCV-2400.....	441
Mikrocentrifuga/vortex CVP-2.....	440
Mikrocentrifuga/vortex Multi-spin PCV-6000.....	441
Mikrodávkováč Piccolo.....	371

Mikrodestilační aparatura.....	54
Mikrodestilační aparatura Quickfit® ML1.....	54
Mikrohomogenizátor.....	48, 295
Mikrolžička jednostranná.....	234
Mikropipeta automatická nastavitelná ACURA 825.....	338
Mikropipetovací balónek.....	356
Mikroskop digitální BASIC.....	553
Mikroskop digitální s prodlouženou pracovní vzdáleností.....	554
Mikroskop digitální s velkým zvětšením.....	554
Mikroskop digitální univerzální.....	553
Mikroskop kapesní.....	555
Mikroskop optický MBL 2000 a MBL 2000-T.....	555
Mikrostřička Hamilton řady 7000.....	368
Mikrostřičkačky Hamilton řady 1000 Gas Tight.....	366
Mikrostřičkačky Hamilton řady 1700 Gas Tight.....	367
Mikrostřičkačky Hamilton řady 700.....	365
Mikrošpachtle jednostranná.....	237
Mikrošpachtle oboustranná.....	238
Mikrošpachtle oboustranná niklová.....	238
Mikrošpachtle oboustranná ohebná.....	238
Mikrošpachtle oboustranná pevná.....	237
Mikrošpachtle s plastovým držadlem.....	238
Mikrošpachtle se lžičkou.....	236
Mikrozukmavka.....	75
Mikrozukmavka 1,5 ml černá.....	77
Mikrozukmavka 1,5 ml s bezpečnostním uzávěrem.....	76
Mikrozukmavka 5,0 ml se šroubovacím víčkem.....	84
Mikrozukmavka centrifugační 2,0 ml se speciálním dnem.....	77
Mikrozukmavka centrifugační 5,0 ml.....	77, 78
Mikrozukmavka centrifugační 5,0 ml s bezp. uzávěrem.....	78
Mikrozukmavka Mini Tube.....	82
Mikrozukmavka s topením ARE a ARES.....	76
Mikrozukmavka NoStick.....	77
Mikrozukmavka Safe-Lock.....	77
Mikrozukmavka se šroubovacím víčkem.....	83
Mikrozukmavka sterilní.....	76
Mikrozukmavka UltraClear.....	75
Mini anemometr MS 82.....	537
Mini hlukoměr MS 85.....	539
Mini luxmetr MS 86.....	537
MINI nádoba na použité jehly a stříkačky.....	585
Mini vlhkoměr MS 83.....	510
MINI Vortexer.....	415
Minimixér ruční.....	411
Minutka digitální.....	302
Minutka digitální s pamětí.....	303
Minutka digitální s vibrační a světelnou signalizací.....	303
Minutka mechanická.....	305
Minutka pro čtyři časy.....	303
Miska krystalizační.....	60
Miska krystalizační teflonová.....	150
Miska kulatá s oblym dnem.....	150
Miska kulatá s plochým dnem.....	150
Miska odkládací na pipety.....	159
Miska odpařovací skleněná s rovným dnem.....	61
Miska odpařovací teflonová.....	150
Miska pro práci s radioizotopy.....	584
Miska skleněná oboustranná Dappen.....	59
Miska třecí achátová s tloučkem.....	64
Miska třecí MF s tloučkem.....	149
Miska třecí porcelánová s tloučkem.....	63
Miska třecí skleněná.....	63
Misky hliníkové.....	256
Misky na nástroje.....	257
Misky nerezové kulaté silnostěnné.....	255
Misky nerezové kulaté tenkostěnné.....	254
Misky odpařovací porcelánové s výlevkou.....	60
Misky Petriho pro tkáňové kultury.....	93
Misky pro ohřev kulatých baněk.....	398
Misky žhací porcelánové.....	61
Mixér laboratorní WARING®.....	411
Mlýnek POLYMIX® PX-MFC 90 D.....	412
Mlýnek třštivý.....	411
Multimetr edge®.....	516
Multimetr stolní laboratorní.....	518
N	
Nádoba Dewarova HDPE s víkem a držadlem.....	318
Nádoba Dewarova kovová misková.....	319
Nádoba Dewarova kovová na led.....	321
Nádoba Dewarova kovová otevřená.....	319
Nádoba Dewarova kovová otevřená s držadlem.....	320
Nádoba Dewarova kovová transportní.....	319

Nádoba Dewarova na tekutý dusík.....	320, 321
Nádoba na led.....	317
Nádoba na led „Magic Touch 2“.....	316
Nádoba na led True North®.....	316
Nádoba na sypek a pastovité substance HDPE.....	120
Nádoba aseptická PP s připevněným víčkem.....	102
Nádoba barvicí porcelánová s víčkem.....	53
Nádoba barvicí skleněná malá.....	53
Nádoba hliníková.....	257
Nádoba kónická PP s papírovým víčkem.....	102
Nádoba na použité jehly a stříkačky.....	585
Nádoba nízká kónická PP.....	106
Nádoba nízká s odděleným víčkem.....	102
Nádoba nízká válcová PP s odděleným víčkem.....	102
Nádoba odběrová PP s odnímatelným držadlem sterilní.....	105
Nádoba odběrová PS, sterilní.....	104
Nádoba odběrová SecurTainer™ III.....	103
Nádoba odběrová SpecTainer™ II.....	104
Nádoba PP a PS se šroubovacím víčkem.....	103
Nádoba s akrylátovým víkem.....	256
Nádoba s průhledným víčkem.....	256
Nádoba se šroubovacím víčkem širokohrdlá.....	105
Nádoba stolní na odpad se senzorem.....	271, 586
Nádoba válcová odběrová PE.....	104
Nádoba válcová PE se zamačkávacím víčkem.....	102
Nádoba válcová PP na vzorky.....	101
Nádoba zamrazovací PP 15 ml.....	106
Nádoby barvicí skleněné.....	52
Nálevka analytická PP.....	134
Nálevka Büchnerova porcelánová.....	56
Nálevka Büchnerova PP.....	135
Nálevka Büchnerova skleněná.....	56
Nálevka dělicí dle Gilsona.....	58
Nálevka dělicí hruškovitá.....	57
Nálevka dělicí kónická dle Squibba.....	57
Nálevka filtrační pro filtry ze skelných vláken.....	219
Nálevka navažovací kulatá.....	59
Nálevka PP a PS na jedno použití.....	134
Nálevka PP s dlouhým stonkem.....	134
Nálevka pro dialyzační membrány.....	221
Nálevka pro laboratorní účely.....	56
Nálevka pro rychlofiltraci.....	55
Nálevka příkarpávací s teflonovým kohoutem.....	57
Nálevka příkarpávací s vyrovnáváním tlaku.....	57
Nálevka rychlofiltrační TPX.....	135
Nálevka univerzální HDPE.....	135
Nálevka z nerezové oceli.....	258
Náplň sušící malá na jedno použití.....	322
Náplň sušící regenerovatelná.....	322
Násoska přečerpávací z novoduru.....	378
Nástavec filtrační na injekční stříkačky Rotilabo®.....	206
Nástavec pro vortexy VELP.....	419
Nástavec filtrační na injekční stříkačky GD/X.....	208
Nástavec filtrační na injekční stříkačky CHROMAFIL®.....	202
Nástavec filtrační na injekční stříkačky LC.....	201
Nástavec filtrační na injekční stříkačky pro HPLC „SPARTAN“.....	205
Nástavec filtrační na injekční stříkačky ReZist.....	208
Nástavec pro homogenizátory POLYTRON®.....	409
Nástavec se zábrusem a šroubením.....	65
Násypka.....	55
Násypka PP.....	133, 134
Násypka se zábrusem.....	55
Navažovací špachtle se lžičkou.....	236
Návrk ochranný na rukáv PE.....	592
Návrky na obuv PE.....	593
Návrky na obuv zesílené PE.....	593
Nuť Filtrační.....	219
Nuť filtrační s vyměnitelnými fritovými filtry.....	219
Nůž na hadičky.....	250
Nůž na skleněné trubky Rotilabo®.....	250
Nůž na sklo.....	250
Nůžky chirurgické MEDIN.....	247
Nůžky MEDIN.....	246
Nůžky oční MEDIN.....	246
Nylonové rukavice proti pořežání.....	577
O	
Obal chladící na láhve.....	318
Oběhové termostaty LT ecocool™.....	483
Oční a obličejové sprchy.....	595
Odměrka s výlevkou porcelánová.....	11
Odparka rotační řady Hei-VAP.....	458

REJSTŘÍK PRODUKTŮ

Odfezávací nůž s keramickým ostřím.....	250	Pipeta dělená třídy A s certifikátem šarže.....	24	Prostředek pro odstranění RNáz – RNase AWAY®.....	597
Odsávač ruční QuickSip BT-Aspirator.....	377	Pipeta dělená třídy B, s písmem, COLOR CODE.....	25	Prosvětlovací desky FastGene®.....	560
Odsávačka ruční vakuová.....	378	Pipeta mikrodávková ACURA 865.....	345	Proužky indikační teplotní.....	296
Odstračovač samolepících štítků.....	310	Pipeta na ředění ACURA 810.....	342	Proužky testovací AQUADUR®.....	299
Odstračovač vodního kamene.....	313	Pipeta nedělená PP s jednou rýskou.....	355	Proužky testovací QUANTOFIX®.....	300
Ochranné oděvy.....	590	Pipeta nedělená třídy AS, COLOR CODE.....	25	Průtokoměr RITEFLOW v hliníkovém pouzdře.....	253
Olejníčka LDPE.....	116	Pipeta sérologická jednorázová sterilní.....	355	Předloha destilační – alonž.....	65
Otáčecí podložka pod Petriho misky Petriturn.....	293	Pipetovací balónek.....	355	Přeppravka nízká.....	151
Otvírač mikrozkuumavek.....	75	Pipetovací balónek „Flip“.....	356	Přeppravka vysoká bílá.....	151
Oximet EDGE®DO.....	530	Pipetovací balónek trojcestný.....	356	Přeppravka vysoká šedá.....	151
Oximet stolní laboratorní 9500.....	530	Pipetovací dudlíky.....	356	Přidavné chlazení pro vodní lázně OLS 26.....	480
P		Pipetovací nástavec ACCU-JET PRO.....	359	Přidržovač magnetických míchadel.....	232
Papír filtrační pro kvalitativní analýzu.....	197, 200	Pipetovací nástavec MAKRO.....	357	Přístroj extrakční dle Soxhleta.....	66
Papír filtrační pro kvantitativní analýzu.....	198	Pipetovací nástavec mechanický.....	357	PTFE pasta.....	282
Papír filtrační zpevněný pro kvantitativní analýzu.....	199	Pipetovací nástavec mikro.....	357	PTFE těsnění pro zábrusy.....	279
Papír chromatografický a iontoměničový.....	200	Pipetovací nástavec Pipetus.....	358	Pumpa dýchací pro kanystry.....	379
Papírek lakmusový.....	298	Pipetovací nástavec Pipump 2500.....	357	Pumpa membránová dávkovací SIMDOS KNF.....	383
Papírky na vážení.....	305	Pipetovací nástavec Profiller elektro 447.....	358	Pumpa membránová kapalinová LIQUIPORT KNF.....	383
Papírky ozónové.....	299	Pipety automatické Kartell.....	345	Pumpa peristaltická FlexiPump® pro mikrobiologii.....	380
Papírky testovací na uhlovodíky.....	299	Pipety automatické nastavitelné CALIBRA.....	343	Pumpa peristaltická rotarus®.....	382
Papírové utěrky.....	602	Pipety elektronické ACURA.....	340	Pumpa peristaltická rotarus® smart.....	381
Parafilm M.....	269	Pipety fixní automatické ACURA.....	342	Pumpa ruční/vývěva.....	379
Parafinová lázeň.....	461	Pistole horkovzdušná Steinel HG 2320 E.....	496	Pyknometr Gay-Lussacův.....	50
Páska a štítek indikační sterilizační.....	277	Pistole horkovzdušná Steinel HL 1920 E.....	496		
Páska elektroizolační.....	279	Pitevní souprava.....	249	R	
Páska lepicí na uzavření Petriho misek.....	278	Plastové schůdky.....	321	Raménko s držákem elektrod.....	520
Páska popisovací samolepící.....	277	Plášť na jedno použití.....	592	Ramsay tuk.....	281
Páska PTFE.....	278	Ploténka sklokeramická indukční CT 2215/IN.....	455	Raznice pro „replica plating“.....	292
Páska RADIOAKTIV.....	589	Ploténka topná analogová 150.....	456	Redukce hadicová PP.....	145
Páska snímatelná SCOTCH.....	278	Ploténka topná analogová řady 300 a 500.....	457	Redukce skleněná NZ plášť/jádro.....	66
Páska teplotně odolná.....	278	Ploténka topná CultureTemp™ 37 °C.....	457	Redukce zábrusové teflonové.....	281
Páska upevňovací.....	279	Ploténka topná digitální SD 300 a SD 500.....	457	Refraktometr Abbe laboratorní ORT 1RS.....	533
Pasta na zábrusy BASF.....	282	Ploténka topná digitální SD160.....	455	Refraktometr ruční.....	531
Pasteurova pipeta PE.....	354	Ploténka topná sklokeramická CT 2203/TC.....	455	Refraktometr ruční digitální DR 101-60.....	532
Pasteurova pipeta, skleněná.....	26	Ploténka topná sklokeramická REC.....	456	Refraktometr ruční digitální DR 201-95.....	532
PCR box pracovní CleneCab a CleneCab Plus.....	333	Počítáčka kolonií.....	557	Refraktometr ruční digitální DR 301-95.....	532
PCR destičky oddělitelné.....	101	Počítáčka kolonií Schütt Count.....	558	Refraktometr ruční univerzální.....	531
PCR destičky UltraFlux®.....	99	Počítadlo kolonií eCount™.....	557	Refraktometr stolní AR 4.....	532
PCR mikrozkuumavka tenkostěnná.....	79	Počítadlo kolonií ruční.....	557	Regulační jednotka SCT1 pro ploténky a míchačky řady 150456.....	580
PCR mikrozkuumavky tenkostěnné v proužku.....	80	Počítadlo krevního diferenciálu Counter.....	557	Respirátor MANLY a REFIL.....	580
Petriho miska.....	59	Podložka korková pod baňky.....	258	Rohož samolepící se snímatelnými vrstvami.....	593
Petriho miska nerezová.....	255	Podložka laboratorní silikonová.....	603	Rotor pro pumpy rotarus®.....	382
Petriho miska speciální.....	92	Podložka pracovní.....	309	Rozdvojka hadicová T.....	145
Petriho miska standardní.....	92	Podložka pracovní nepropustná.....	602	Rozdvojka hadicová Y.....	145
Petriho miska sterilní.....	93	Podnos nízký.....	151	Rozdvojka hadicová Y neprůhledná.....	145
Petriho miska sterilní pro membránové filtry.....	93	Podnos/miska ABS.....	152	Rozprašovač HDPE.....	116
pH elektroda HALO™ Bluetooth.....	519	Podnos/miska hluboká PP.....	152	Rozprašovač skleněný.....	54
pH indikátorové papírky DUOTEST a TRITEST v kotoučku.....	298	Podnos/miska hluboká PVC.....	152	Rozprašovače PP.....	117
pH indikátorové papírky PEHANON® – proužky.....	299	Podstavce na vaření.....	262	Roztok alkoholový na povrchy a předměty.....	599
pH indikátorové papírky univerzální – proužky.....	297	Podstavec pod varné baňky s kulatým dnem.....	160	Roztok čisticí pro ultrazvukové lázně.....	313, 451
pH indikátorové papírky univerzální a speciální v kotoučku.....	298	Podstavec teleskopický se závitovým otvorem.....	262	Roztok čisticí SILVOSQLV.....	313
pH indikátorový papírek pH-Fix – proužky.....	298	Podstavec teleskopický z hliníkové slitiny.....	262	Roztok dezinfekční na ruce Sterillium®.....	597
pH metr edge®pH a edge®blue.....	515	Pohárek barevný PP.....	106	Roztoky pro pH elektrody.....	520
pH metr kapselní Checker®Plus.....	511	Polarmetr P 1000 – LED.....	538	Rukavice bezlatexové jednorázové vyšetřovací.....	572, 573
pH metr kapselní pHep.....	512	Poličky pro skříňové exsikiátory STAR.....	331	Rukavice chránící proti chladu.....	578
pH metr kapselní s IS FET elektrodou.....	510	Polomaska FORCE 8.....	580	Rukavice kyselinovzdorné.....	576
pH metr přenosný Hanna HI 9125 a HI 9126.....	513	Polyethylenové rukavice na jedno použití.....	576	Rukavice pracovní celokoložené.....	577
pH metr přenosný Hanna HI 991001 a HI 991003.....	513	Popisovač autoradiografický.....	275	Rukavice pracovní kombinované.....	577
pH metr přenosný PHM 230.....	512	Popisovač diamantový.....	275	Rukavice pracovní nitrilové AlphaTec®.....	577
pH metr stolní Jenway 3510 a 3520.....	514	Popisovač laboratorní.....	273	Rukavice tepluvzdorné.....	579
pH metr/konduktometr kapselní COMBO.....	527	Popisovač laboratorní Edding.....	274	Rukavice T-Flex proti pořezání.....	577
pH metr/konduktometr stolní Jenway 3540.....	516	Popisovače laboratorní Edding ultra odolné.....	274	Rukavice vyšetřovací latexové prodloužené SAFETY.....	575
pH PUFRY.....	522	Popisovače oboustranné Sharpie™.....	275	Rukavice vyšetřovací latexové Sempcare®.....	574
pH PUFRY v sáčku.....	524	Popisovače s plstěným hrotem.....	274	Rukavice vyšetřovací latexové SENSiplus DONA®.....	574
pH PUFRY v tabletách.....	524	Pouzdra k zasílání mikroskopických skl.....	157	Rukavice vyšetřovací latexové Sensitive DONA®.....	575
pH-metr přenosný 550 a 570.....	511	Pracovní stojánek s víčkem 4 v 1 pro PCR aplikace.....	167	Rukavice vyšetřovací nitrilové bílé DONA®.....	572
Pinzeta anatomická.....	244	Prachovnice širokohrdlá se zábrusem a zátkou.....	47	Rukavice vyšetřovací nitrilové černé Semperguard® Style.....	568
Pinzeta Delrin.....	246	Právítko pro TLC desky.....	226	Rukavice vyšetřovací nitrilové modré DONA®.....	573
Pinzeta hodinářská.....	245	Prkénko PP.....	151	Rukavice vyšetřovací nitrilové modré prodloužené DONA®.....	572
Pinzeta na mikroskopla.....	244	Promývač pipet.....	159	Rukavice vyšetřovací nitrilové prodloužené Sempcare® nitrile shine+.....	571
Pinzeta obrácená.....	245	Promývačka plynů dle Drechsela.....	41	Rukavice vyšetřovací nitrilové prodloužené Sempcare® Safe+.....	570
Pinzeta plastová.....	245	Prostředek čisticí na plastové povrchy ROTI®-Plasticlean.....	311	Rukavice vyšetřovací nitrilové Sempcare® nitrile.....	570
Pinzeta plastová z chlorofluoropolymeru.....	245	Prostředek čisticí univerzální neodisher®.....	314	Rukavice vyšetřovací nitrilové Sempcare® nitrile skin².....	569
Pinzeta plochá.....	245	Prostředek čisticí univerzální RBS®.....	312	Rukavice vyšetřovací nitrilové Sempcare® soft.....	568
Pinzeta potažená teflonem.....	244	Prostředek dezinfekční etanolový na ruce.....	598	Rukavice vyšetřovací nitrilové Sempcare® Velvet.....	569
Pinzeta s keramickým hrotem.....	246	Prostředek dezinfekční na kůži a malé předměty KODAN.....	601	Rukavice vyšetřovací nitrilové VulkanSafe.....	571
Pinzeta teflonová.....	246	Prostředek dezinfekční na nástroje GIGASEPT INSTRU AF.....	599	Rukavice vyšetřovací nitrilové zesílené.....	573
Pipeta „Positive displacement“ ACURA 846.....	354	Prostředek dezinfekční na předměty MIKROZID.....	599	Rukavice vyšetřovací vinylové Sempcare®.....	575
Pipeta „Positive displacement“ Transferpettor.....	353	Prostředek dezinfekční proanopolový na ruce.....	599	Rukavice z pružného kopolymeru na jedno použití.....	576
Pipeta dělená PP.....	355	Prostředek pro odstranění DNA – DNA AWAY®.....	597	Rydlo bateriové.....	275
Pipeta dělená sérologická.....	25	Prostředek pro odstranění nukleových kyselin ROTI® Nucleic Acid-free.....	597		

S

Sáček „BIOHAZARD“ červený s indikátorem sterilizace 588
 Sáček „BIOHAZARD“ průsvitný s indikátorem sterilizace 587
 Sáček na biologický odpad 588
 Sáček na nebezpečný odpad bez potisku 586
 Sáček stahovací 272
 Sáček uzavíratelný 272
 Sáčky sterilní na vzorky WHIRL-PAK 272
 Sada nerezových špachtlí a pinzety 239
 Sada ocelových špachtlí, pinzety a nůžek 240
 Sada odměrných lžiček 235
 Samolepky na Petriho misky 291
 Semimikrováhy analytické Equinox 548
 Semimikrováhy analytické Solis 547
 Silikagel bez indikátoru 323
 Silikagel modrý 323
 Silikagel s oranžovým indikátorem 323
 Silikagel v sáčku 323
 Silikonová pasta BAYER v tubě 282
 Silikonová pasta Rotisilon 283
 Sítko kovové 254
 Sítko kovové jemné 254
 Sítko magnetické do odpadu 232
 Skalpel jednorázový Cutfix 249
 Skalpel MEDIN 248
 Skalpel s výměnnými břity 248
 Sklo hodinové 59
 Sklo krycí hranaté pro mikroskopii 51
 Sklo krycí kulaté pro mikroskopii 51
 Sklo podložní a krycí velké 50
 Sklo podložní s jamkou 51
 Sklo podložní se zabroušenými rohy 50
 Sklo podložní standardní 50
 Sklo podložní SuperFrost/plus 51
 Sorbent univerzální UNI-SAFE 315
 Souprava pro barvení preparátů 153
 Spektrofotometr Jenway 7415 Nano 534
 Spektrofotometr Jenway 7615 536
 Spektrofotometr Jenway řady 72 533
 Spektrofotometr Jenway řady 74 535
 Spojka hadicová dvoudílná PE 144
 Spojka hadicová křížová 144
 Spojka hadicová PP 144
 Spojka hadicová systém „Keck“ 144
 Spojka zábrusová ohebná teflonová 282
 Spojky, rozdvójky a redukce pro hadičky malých průměrů 146
 Spona hadicová 252, 253
 Sprej antistatický 309
 Sprej na čištění brýlí a skleněných povrchů 310
 Sprej se stlačeným vzduchem 310
 Sprcha oční na vodovodní kohoutek Kleen Eyes® II 595
 Stereomikroskop řady MSL 4000 556
 Stereomikroskop se ZOOM systémem řady MSZ 5000 556
 Sterilizátor klíček Schuett Solaris 290
 Sterilizátor model 75 493
 Sterilizátor nástrojů Micro Steril 492
 Stěrka gumová 243
 Stěrka pro tkáňové kultury 94
 Stěrka silikonová 243
 Stojánek „Mini SlipLock Flipper“ 2 v 1 168
 Stojánek a krabička „2v1“ pro 96 mikrozkuvek 170
 Stojánek ADAPT-A-RACK® 178
 Stojánek COMBI-RACK a krabička COMBI-BOX pro PCR 166
 Stojánek drátěný na kónickou centrifugační zkušavku 50 ml 182
 Stojánek drátěný nakloněný pro centrifugační zkušavky 182
 Stojánek drátěný pro centrifugační zkušavky 182
 Stojánek drátěný pro Petriho misky průměr 100 mm 292
 Stojánek drátěný pro Petriho misky průměr 90 mm 291
 Stojánek chladič PS na zkušavky 193
 Stojánek kombi „4 v 1“ krychlový 175
 Stojánek kombi „4 v 1“ Revolver 175
 Stojánek kombi „5 v 1“ Flipper® typ 5 174
 Stojánek kulatý nerezový 262
 Stojánek na 1 centrifugační zkušavku 50 ml 182
 Stojánek na 1 kónickou centrifugační zkušavku 183
 Stojánek na 1,5ml mikrozkušavky (6 x 4) 169
 Stojánek na 5ml mikrozkušavky typu Eppendorf (4 x 10) 172
 Stojánek na krycí skla Wash-N-Dry™ 154
 Stojánek na květy 183
 Stojánek na květy NMR 183
 Stojánek na lékovky a transportní zkušavky 180
 Stojánek na mikrozkušavky 169

Stojánek na mikrozkušavky blokový (5 x 16) 170
 Stojánek na mikrozkušavky stupňovitý 169
 Stojánek na pipety 159
 Stojánek na průsvitné sáčky „BIOHAZARD“ 589
 Stojánek na sáčky pro laboratorní odpad 271
 Stojánek na scintilační lahvičky 184
 Stojánek na teploměry 184
 Stojánek na zamrazovací zkušavky 170, 171
 Stojánek na zkušavky 176-180
 Stojánek na zkušavky „Mega Rack“ 179
 Stojánek na zkušavky „Switch-Grid“ 180
 Stojánek na zkušavky 5,0 ml 176
 Stojánek na zkušavky deskový 176
 Stojánek na zkušavky drátěný 181, 182
 Stojánek na zkušavky kolíkové 181
 Stojánek na zkušavky Pop-Up™ 179
 Stojánek nastavitelný 174
 Stojánek otočný TWISTER universal 344
 Stojánek plovací na 5ml mikrozkušavky typu Eppendorf 172
 Stojánek plovací na mikrozkušavky 173
 Stojánek plovací na mikrozkušavky „PrepSafe“ 173
 Stojánek plovací pěnový na mikrozkušavky 173
 Stojánek plovací pěnový na mikrozkušavky a zkušavky 172
 Stojánek pro 3 pipety 344
 Stojánek pro 7 pipet 344
 Stojánek pro magnetická míchadla 233
 Stojánek pro mikrozkušavky a zamrazovací zkušavky 171
 Stojánek pro PS Petriho misky průměr 90 mm 292
 Stojánek pro toulce na pipety 294
 Stojánek s připojeným víčkem pro PCR mikrozkušavky 166
 Stojánek s víčkem pro 0,2ml PCR mikrozkušavky 166, 167
 Stojánek stolní na sáčky „BIOHAZARD“ 588
 Stojánek UniRack 171
 Stojánek UniRack Jr. 172
 Stojánek univerzální pro zkušavky od 15 do 50 ml 183
 Stojánek/krabička na PCR mikrozkušavky 0,2 ml 168
 Stojánky a přihrádky s magnetickým úchytem MagLab™ 267
 Stojánky kombi „4 v 1“ 175
 Stojánky kombi „4 v 1“ v misce 175
 Stojánky na zkušavky dřevěné 181
 Stojánky pro digitální mikroskopy 555
 Stojany laboratorní 259
 Stopky digitální kapesní 303
 Stopky mechanické 305
 Stopky pro dva časy 304
 Stopky pro jeden čas 304
 Stopky pro tři časy 304
 Stopky/minutka s pamětí pro tři časy 304
 Stříčka čírá s potiskem PE-LD 117
 Stříčka integrální širokohrdlá HDPE 120
 Stříčka integrální širokohrdlá oválná PE 120
 Stříčka PE s barevným víčkem 118
 Stříčka širokohrdlá HDPE na organická rozpouštědla 119
 Stříčka širokohrdlá LDPE s potiskem 117
 Stříčka širokohrdlá PE s potiskem 118
 Stříčka širokohrdlá a širokohrdlá PE červená 120
 Stříčka širokohrdlá FEP 119
 Stříčka širokohrdlá LDPE celobarevná 118
 Stříčka širokohrdlá LDPE čírá s barevným víčkem 117
 Stříčka širokohrdlá PE barevná 119
 Stříčka širokohrdlá PE s červeným víčkem 118
 Stříčka širokohrdlá PE se dvěma trubičkami 120
 Stříčka širokohrdlá PPCO 119
 Stříčky na promývání oka 594
 Stříkačka automatická dávkovací DOSYS 361
 Stříkačka PLASTIBRAND PD-Tips 361
 Stůl antivibrační pro váhy 544
 Sušák na sklo 160
 Sušárna/sterilizátor STF 492
 Sušárna/sterilizátor STZ 491
 Sušárny a sterilizátory 490
 Svářečka fólií s odsáváním 270
 Svorka hadicová šroubovací 252
 Svorka hadičková 252
 Svorka hadičková kovová 252
 Svorka hadičková plastová 251
 Svorka křížová dvojitá 260
 Systém pro stanovení BSK 531
 Systém uchovávající pro pH elektrody 519
 Škrabka buněčná 95
 Špachtle oboustranná MEDIN 239
 Špachtle oboustranná typ Chattaway 239

Špachtle polypropylenová 240
 Špachtle s dlouhým držadlem 239
 Špachtle s mikro-lžičkou 235
 Špachtle s plochou lžičkou 236
 Špachtle s plochým držadlem 239
 Špachtle se lžičkou na chemikálie 237
 Špachtle se lžičkou s plochým držadlem 236
 Špachtle teflonová oboustranná 240
 Špachtle/lžička jednorázová PS 237
 Špachtle/lžička laboratorní PA 237
 Špičky „Gel Cutting“ 352
 Špičky GEL-LOADING 352
 Špičky makro 5 a 10 ml 349
 Špičky makro 5 a 10 ml s filtrem Vertex™ 351
 Špičky makro 5 a 10 ml Vertex™ 349
 Špičky micro s filtrem QUALITIX 351
 Špičky mikro 0,5–1 000 µl 346
 Špičky mikro s filtrem Vertex™ NoStick 350
 Špičky mikro Vertex™ 346
 Špičky mikro Vertex™ NoStick 347
 Špičky QUALITIX® 348
 Štětce váhové 305
 Štětka měkká umělohmotná 306
 Štětka na čištění hadiček 307
 Štětka na mytí lahví 306
 Štětka na mytí pipet 307
 Štětka na mytí pipet a byret 307
 Štětka na mytí zkušavek 306
 Štětky na mytí a čištění 306
 Štít ochranný pro postavení na stůl 584
 Štít pro ochranu před radioaktivním zářením 584
 Štítek BIOHAZARD 589
 Štítek kulatý s číslem 278
 Štítek popisovací CRYO 276
 Štítek popisovací na mikrotitrační destičky a Petriho misky 276
 Štítek popisovací na mikrozkušavky 276
 Štítek RADIOAKTIVITA 589
 Štítek snímátemelný 174
 Štítek WETGRIP 277
 Štítky bezpečnostní dle GHS (piktogramy) 605
 Štítky výstražné 605
 Štíty obličejové 583
 Štíty obličejové anti-UV 583

T

Tác na barvení preparátů 154
 Táč na barvení preparátů jednorázový 154
 Táč na mikroskopická skla 154
 Táč z nerezové oceli 255
 Taška chladič Fold'N Cool 318
 Teploměr bezkontaktní Scantemp ST 507
 Teploměr „ThermoJack“ 501
 Teploměr bimetalový do mrazicího boxu 499
 Teploměr digitální do lednice a mrazicích boxů 499
 Teploměr digitální do lednice a vpichový digitální teploměr 499
 Teploměr digitální Checkridge 499
 Teploměr digitální kapesní 501
 Teploměr digitální kapesní řady Checktemp 500
 Teploměr digitální kapesní vpichový 500
 Teploměr maximo/minimální digitální 502
 Teploměr na měření v půdě 500
 Teploměr nástěnný maximo-minimální 69
 Teploměr P300, P4010 a P4000 503
 Teploměr plastový obalový 68
 Teploměr řady P700 504
 Teploměr s bezdrátovým čídellem 501
 Teploměr skleněný laboratorní se zábrusem 67
 Teploměr skleněný obalový 67, 68
 Teploměr skleněný tyčinkový 66, 67
 Teploměr skleněný tyčinkový v kovovém pouzdru 68
 Teploměr skleněný tyčinkový v plastovém pouzdru 68
 Teploměr vpichový laboratorní IP 67 500
 Teploměr/vlhoměr digitální 508
 Teploměr/vlhoměr digitální P330 509
 Teploměr/vlhoměr digitální se dvěma teplotními čidly 509
 Teploměr/vlhoměr digitální TESTO 608 508
 Teploměry bezkontaktní s infra-sondou 506
 Teploměry digitální se dvěma čidly 502
 Teploměry digitální solární Eco Basic a Eco Pro 501
 Teplotní datalogger LOG 100 a LOG 110 507
 Teplotní externí regulátor SCT1 399
 Teplotní indikační mini-terče 297

REJSTŘÍK PRODUKTŮ

Teplotní měřicí body	297	Utěrka papírová v roli	309, 602	Vortexy řady RX, ZX a TX	418
Termo chňapka Hot Hand	580	Utěrky z mikrovláken čistící	311	Výrobek suchého ledu FRIGIMAT® JUNIOR	316
Termoreaktory	494	UV lampa ruční	559	Vysavač ruční	315
Termostat biologický chlazený	487	UVA-metr	538	Vytahovače magnetických míchadel	233
Termostat oběhový PT31	482	Uzávěr bakteriologický kovový pro kultivační baňky	290	Vývěva membránová	386
Těsnění kónické gumové GUKO	283	Uzávěr bakteriologický PP na zkumavky	290	Vývěva membránová a kompresor KNF	385
Těsnící PCR fólie	101	Uzávěr na sáčky drátěný	587	Vývěva membránová KNF miniaturní	384
TFT sprej na LCD	310	Uzávěr šroubovací a septum	45	Vývěva membránová KNF pro agresivní látky	385
TFT ubrousky čistící	310	Uzávěry pro láhve Duran	42	Vývěva membránová Rotilabo CR-MV100	384
Tlačka hadicová	251	Uzavírací fólie a víčko pro PCR destičky UltraFlux®	101	Vývěva pístová CR-KP292	386
Tlačka hadičková posuvná	251	Uzavírací kloboučky ALLSTM z hliníkové fólie	268	Vývěva recirkulační vodní JPV	383
Tlačka Hoffmannova	251			Vývěva rotační olejová	384
Tlačka uzavírací na hadičky	251	V		Vývěva vodní s připojením na hadici PP	143
TLC deska skleněná se silikagelem	226	Váha průmyslová ploštinová	544	Vývěva vodní se závitovým připojením	143
TLC fólie	225	Váha přenosná přesná Highland™	542	Vývěva vodní skleněná	49
Topná ploténka analogová 150	456	Váha stolní LBK	544		
Topná ploténka analogová řady 300 a 500	457	Váha školní Core	541	Z	
Topná ploténka CultureTemp™ 37 °C	457	Váha školní přenosná CB	541	Zásobník na papírové ručníky	602
Topná ploténka digitální SD 300 a SD 500	457	Váha školní přenosná DUNE™	541	Zásobník na Petriho misky	292
Topná ploténka digitální SD160	455	Váhy analytické a laboratorní Nimbus	546	Zástěra z PE na jedno použití	592
Topná ploténka sklokeramická CT 2203/TC	455	Váhy analytické Equinox	549	Zástěra z PP	592
Topná ploténka sklokeramická REC	456	Váhy analytické Solis	548	Zástěra z PVC	592
Toulce na pipety	293	Váhy kapesní elektronické	543	Zatěžovací kruhy	259
Transiluminátor FastGene® Blue/Green LED	561	Váhy školní řady EMB	542	Zátka do zkumavek z PE	288
Triangl žihací	264	Váhy závěsné elektronické - mincíře	543	Zátka dutá	287
Trouba mikrovlnná	493	Válce odměrné vysoké třídy B	22	Zátka gumová s otvorem	287
Trubička sušící bez náplně	148	Válec na sterilizaci	160	Zátka kónická pro zábrusy PE	288
Třepačka 2D s naklápěním WS 10	434	Válec odkládací na pipety	160	Zátka kónická pro zábrusy PP	289
Třepačka 2D typ PMR-30	431	Válec odměrný míchací	24	Zátka kónická s olivkami	287
Třepačka 3D a 2D SSL3 a SSL4	431	Válec odměrný nízký PP a TPX s reliéfní stupnicí	131	Zátka kónická teflonová pro zábrusy	289
Třepačka 3D a 2D SSM3 a SSM4	430	Válec odměrný nízký PP s modrou reliéfní stupnicí	131	Zátka korková	285
Třepačka 3D multifunkční PS-M3D	432	Válec odměrný nízký třídy B	23	Zátka pro otevřenou Dewarovu nádobu	320
Třepačka Duomax 1030	432	Válec odměrný nízký třídy B, silnostěnný	24	Zátka přehrnovací	288
Třepačka KL2	425	Válec odměrný vysoký PP a TPX třídy B s modrou stupnicí	130	Zátka z pěnového silikonu	284
Třepačka KM2 a KM2 Akku	423	Válec odměrný vysoký PP a TPX třídy B s reliéfní stupnicí	129	Zátka z přírodní gumy	286
Třepačka KS15A/KS15A control a KS15B/KS15B control	424	Válec odměrný vysoký PP s držadlem	131	Zátka zábrusová standardní skleněná	290
Třepačka mikrotitračních destiček MicroPlate Genie®	420	Válec odměrný vysoký TPX třídy A s modrou stupnicí	130	Zátka ze silikonové gumy	286
Třepačka mikrotitračních destiček MONOSHAKE®	420	Válec odměrný vysoký TPX třídy A s reliéfní stupnicí	130	Zátky z buničité vaty	289
Třepačka mikrotitračních destiček PMS-1000i	420	Válec odměrný vysoký třídy A, certifikát šarže	22	Závaží kalibrační a sady závaží	550
Třepačka mikrotitračních destiček TIMix	422	Válec odměrný vysoký třídy A, kalibrační certifikát	23	Zkumavka centrifugační neprůhledná se šroub. víčkem	86
Třepačka Multi Reax	427	Válec odměrný vysoký třídy A, se Schellbachovým pruhem	23	Zkumavka centrifugační s kónickým dnem	86
Třepačka multifunkční orbitální PSU-20i	435	Válec pro hustoměry a lihoměry	71	Zkumavka centrifugační s kulatým dnem	30, 87
Třepačka multifunkční překlápěcí PTR-35 a PTR-60	435	Vana se zabroušeným víkem	53	Zkumavka centrifugační s kulatým dnem a šroub. víčkem	87
Třepačka orbitální	426	Vaň elektrický jednoploténkový	455	Zkumavka centrifugační s modrým šroub. víčkem	85
Třepačka orbitální PSU-10i	427	Vata buničitá	308	Zkumavka centrifugační se šroub. uzávěrem	31
Třepačka Polymax	433	Vata obvazová	307	Zkumavka centrifugační se šroub. víčkem	86
Třepačka pro mikrotitrační destičky a mikrozukumavky	421	Vata skelná a křemičitá	226	Zkumavka centrifugační se šroub. víčkem ECO	85
Třepačka Promax	430	Vazelína	282	Zkumavka centrifugační sterilní se šroub. víčkem CELLSTAR®	85
Třepačka PS-3D	431	Váženka	58	Zkumavka kultivační CELLSTAR®	96
Třepačka Rotamax 120	428	Váženka jednorázová (lodička) PS	148	Zkumavka kultivační s filtrem CELLSTAR® CELLreactor™	96
Třepačka SF1	436	Váženka PP	149	Zkumavka kultivační s PP šroubovacím uzávěrem	31
Třepačka SSM1	427	Vědro HDPE bez výlevky s orientační stupnicí	162	Zkumavka kultivační s víčkem sterilní	91
Třepačka SSM5	421	Vědro HDPE hranaté s víkem a orientační stupnicí	163	Zkumavka mikrobiologická s uzávěrem	31
Třepačka Titramax	423	Vědro LDPE bez výlevky s víkem	163	Zkumavka na jedno použití	88
Třepačka Unimax	429	Vědro PE s výlevkou a orientační stupnicí	163	Zkumavka na jedno použití 5 ml barevná	88
Třepačka Vibramax	428	Vědro PP s výlevkou	163	Zkumavka odběrová se šroubovacím víčkem	91
Třepačka 3D TL 10	434	Ventil zpětný	143	Zkumavka transportní s kónickým dnem stojící	89
Třepačky SSL1 a SSL2	429	Vialka 2,5 ml s vnitřním zamačkávacím víčkem	33	Zkumavka transportní s kulatým dnem	89
Turbidimetr AL250T-IR	529	Vialka pertlovací	36	Zkumavka zamrazovací	90
Turbidimetr TB1	529	Vialka s vnějším zamačkávacím víčkem	34	Zkumavky s ohrnutým okrajem	30
Tužky měnicí barvu	297	Vialka s vnějším zamačkávacím víčkem hnedá	34	Žiletka z držadlem	247
Tyčinka čistící na objektivy a okuláry fotoaparátů	311	Vialka s vnějším zamačkávacím víčkem ND18/ND22	33		
Tyčinka míchací jednorázové	244	Vialka s vnitřním zamačkávacím víčkem	34		
Tyčinka míchací PVC	243	Vialka šroubovací 2 a 4 ml	35		
Tyčinka otavená	47	Vialka šroubovací 5, 10, 15 a 20 ml	35		
Tyčinka teflonová	243	Vialka šroubovací ND24 (EPA)	36		
Tyčinka vatová	307	Víčko pertlovací	37		
Tyčinka výtěrová Sterilin	295	Vložka (insert) do vialek	37		
Tyčinka výtěrová Whatman	294	Vložka chladící do chladicích boxů	318		
		Vodivostní cela	525		
U		Vodivostní mikrocela	528		
Ubrousky alkoholové k čištění a dezinfekci	600	Vodivostní standardy	525		
Ubrousky bezalkoholové k čištění a dezinfekci	600	Vortex Genie® 2Pulse	417		
Ubrousky čistící na malé povrchy	311, 601	Vortex Genie® MULTI SI-M256	419		
Ubrousky laboratorní KIMTECH	308	Vortex Genie®2 / 2T / 2Digi	417		
Ubrousky na čištění brýlí	311	Vortex mixer PV-1	415		
Ubrousky na čištění optických povrchů	311	Vortex MSV-3500	416		
Ubrousky vlhčené	601	Vortex s multifunkčním nástavcem	418		
Ultrazvuková lázeň digitální ELMASONIC řady P	451	Vortex SA 6 MINI	415		
Ultrazvuková lázeň ELMASONIC řady S	450	Vortex SA 7 a SA 8	414		
Ultrazvuková lázeň Elmasonic S 50 R „Lab Technology“	452	Vortex V-32	416		
Ultrazvuková lázeň MINI	452	Vortexy Classic a Wizard	419		

REJSTŘÍK KATALOGOVÝCH ČÍSEL

0-9	3001861.....200	A131419.....588	A371162.....231	A711058.....230	B100215.....10	B201503.....22	C167132.....371	D502049.....507
1820021.....212	3001878.....200	A131423.....588	A371212.....229	A711078.....230	B100217.....10	B201504.....22	C167134.....371	D502053.....507
1820024.....212	3001917.....200	A131435.....588	A371215.....229	A711112.....230	B100219.....10	B201506.....22	C167190.....371	D502054.....507
1820025.....212	3002917.....200	A131438.....588	A371224.....229	A711118.....230	B100220.....10	B201508.....22	C230300.....489	D502105.....537
1820037.....212	3003917.....200	A131448.....588	A371227.....229	A711122.....230	B100222.....10	B201509.....22	C260014.....469	D502398.....500
1820042.....212	3004917.....200	A131519.....588	A377860.....232	A711123.....230	B100225.....10	B201512.....22	C260052.....469	D502503.....507
1820047.....212	3017915.....200	A131523.....588	A377861.....232	A711128.....230	B100712.....10	B201516.....22	C260056.....469	D502552.....501
1820050.....212	3030335.....200	A131535.....588	A377870.....232	A711138.....230	B100715.....10	B201520.....22	C260152.....469	D502553.....501
1820055.....212	3030672.....200	A131538.....588	A377871.....232	A711158.....230	B100717.....10	B201522.....22	C395940.....242	D502556.....506
1820060.....212	3030681.....200	A131548.....588	A377900.....233	A711178.....230	B100719.....10	B302386.....30	C396111.....242	D502882.....537
1820070.....212	3030690.....200	A131660.....588	A380000.....161	A711212.....230	B100720.....10	B302387.....30	C396940.....242	D503160.....510
1820090.....212	3030700.....200	A131821.....271	A380010.....161	A711228.....230	B100722.....10	B306046.....56	C396944.....242	D502885.....539
1820110.....212	3030704.....200	.....586	A388861.....316	A711238.....230	B100723.....10	B306048.....56	C396946.....242	D502886.....537
1820125.....212	3030861.....200	A131901.....589	A388862.....316	A711256.....230	B103006.....17	B306051.....56	C396950.....242	D504230.....512
1820150.....212	3030917.....200	A131902.....589	A390000.....161	A711388.....230	B103008.....17	B306052.....56	C397940.....242	D504231.....512
1820866.....213	3030931.....200	A131903.....589	A390010.....161	A711583.....230	B103009.....17	B306054.....56	C445941.....125	D504232.....512
1820915.....213	7181002.....211	A131912.....589	A400202.....324	A711783.....230	B103011.....17	B306055.....56	C481111.....126	D504233.....512
1821021.....212	7181004.....211	A131930.....588	A400204.....324	A711802.....230	B103012.....17	B306056.....56	C481942.....126	D505105.....507
1821024.....212	7182001.....211	A131932.....588	A400212.....324	A711804.....230	B103013.....17	B306300.....55	C481943.....126	D505110.....507
1821025.....212	7182002.....211	A131941.....271	A400214.....324	A711806.....230	B103016.....17	B306323.....55	C481944.....126	D509046.....504
1821037.....212	7182004.....211	.....586	A400222.....324	A712010.....230	B103020.....17	B306346.....55	C481945.....126	D509074.....504
1821042.....212	7184001.....211	A146400.....135	A400224.....324	A712015.....230	B103022.....17	B306352.....55	C482111.....126	D509081.....503
1821047.....212	7184002.....211	A146420.....135	A401021.....240	A712020.....230	B103023.....17	B306354.....55	C482942.....126	.....504
1821055.....212	7184004.....211	A146440.....135	A401022.....240	A712025.....230	B103025.....17	B338508.....38	C482943.....126	D509110.....507
1821070.....212	7188002.....211	A146460.....135	A401023.....240	A712030.....230	B103708.....18	B338509.....38	C482944.....126	D514000.....503
1821090.....212	7188004.....211	A146480.....135	A401024.....240	A712040.....230	B103709.....18	B338518.....38	C482945.....126	D514010.....503
1821110.....212	7190002.....211	A146500.....135	A401025.....240	A712050.....230	B103712.....18	B338519.....38	C666951.....133	D561004.....504
1821125.....212	7190004.....211	A160030.....37	A404410.....253	A712060.....230	B103716.....18	B349135.....59	C667951.....133	D561007.....504
1821150.....212	7193002.....211	A160060.....37	A406005.....253	A712070.....230	B104006.....17	B349137.....59	C668951.....133	D561008.....504
1821915.....213	7193004.....211	A160125.....37	A406010.....253	A712080.....230	B104008.....17	B349141.....59	C669951.....133	D561016.....503
1822021.....212	7195002.....211	A165008.....120	A406015.....253	A712125.....230	B104009.....17	B349143.....59	C670040.....132	D561048.....504
1822024.....212	7195004.....211	A165016.....120	A406020.....253	A720000.....326	B104011.....17	B349146.....59	C670951.....133	D569000.....555
1822025.....212	7402001.....211	A165116.....120	A406025.....253	A720002.....326	B104012.....17	B349148.....59	C671040.....132	D581000.....555
1822037.....212	7402002.....211	A173110.....64	A406030.....253	A720008.....326	B104013.....17	B349151.....59	C672040.....132	D581200.....555
1822042.....212	7402004.....211	A173220.....64	A407035.....253	A720009.....326	B104016.....17	B349152.....59	C673040.....132	D583400.....555
1822047.....212	7404001.....211	A173330.....64	A407075.....253	A720220.....326	B104020.....17	B349154.....59	C674040.....132	D599003.....504
1822050.....212	7404002.....211	A173440.....64	A407125.....253	A720228.....326	B104022.....17	B349155.....59	C675040.....132	D600301.....503
1822055.....212	7404004.....211	A182180.....252	A407215.....253	A730000.....327	B107508.....12	B350091.....49	C676040.....132	D600302.....503
1822070.....212	7408004.....211	A185134.....172	A407305.....253	A730002.....327	B107509.....12	B350092.....49	D600306.....503	D600306.....503
1822090.....212	10410012.....211	A186005.....121	A420000.....325	A730008.....327	B107512.....12	B350093.....49	D601001.....505	D601001.....505
1822110.....212	10410014.....211	A186010.....121	A420010.....153	A730009.....327	B107516.....12	B350094.....49	D601002.....505	D601002.....505
1822125.....212	10410206.....211	A187220.....182	A420290.....325	A730220.....327	B107520.....12	B350096.....49	D601005.....505	D601005.....505
1822150.....212	10410212.....211	A187400.....173	A420291.....325	A730228.....327	B107522.....12	B352048.....49	D007453.....547	D601006.....505
1822849.....213	10410214.....211	A187420.....173	A441500.....275	A740000.....327	B109508.....12	B352052.....49	D008036.....544	D601007.....505
1822915.....213	10410312.....211	A187421.....173	A441501.....275	A740001.....327	B109509.....12	B352054.....49	D011156.....547	D601055.....505
1823021.....212	10410314.....211	A187940.....182	A450010.....180	A740002.....327	B109512.....12	B352055.....49	D016306.....215	D601056.....505
1823024.....212	10463050.....205	A187943.....182	A450011.....180	A740006.....327	B109516.....12	B352056.....49	D016307.....215	D601057.....503
1823025.....212	10463052.....205	A187950.....182	A450012.....180	A740007.....327	B109520.....12	B519209.....39	D016309.....215	D601059.....503
1823042.....212	10463060.....205	A187951.....182	A450013.....180	A740220.....327	B109522.....12	B519212.....39	D016315.....215	.....505
1823047.....212	10463062.....205	A187960.....183	A450014.....180	A740226.....327	B109524.....12	B519216.....39	D016316.....215	D603001.....512
1823055.....212	10463100.....205	A188155.....172	A450160.....322	A740227.....327	B109526.....12	B519220.....39	D121003.....544	D603002.....512
1823070.....212	10463102.....205	A188370.....184	A450200.....322	A741000.....327	B109527.....12	B519222.....39	D121006.....544	D603003.....512
1823090.....212	10463110.....205	A188517.....192	A450250.....322	A741001.....327	B109528.....12	B519224.....39	D121012.....544	D604103.....507
1823110.....212	10463112.....205	A189811.....184	A451300.....180	A741002.....327	B109529.....12	B519226.....39	D121030.....544	D604108.....507
1823125.....212	68701302.....208	A189822.....292	A451600.....180	A741006.....327	B112108.....12	.....	D126013.....547	D610041.....503
1823150.....212	68701304.....208	A199001.....295	A452000.....180	A741007.....327	B112109.....12	C	D211100.....553	D610043.....503
1823915.....213	68702502.....208	.....411	A452500.....180	A741008.....327	B112112.....12	C043610.....151	D211100.....553	D610047.....503
1825021.....212	68702504.....208	A210120.....250	A453000.....180	A741009.....327	B112116.....12	C053510.....117	D307140.....549	D610048.....503
1825024.....212	68721302.....208	A246751.....309	A460000.....322	A741220.....327	B112120.....12	C053610.....117	D311302.....553	D610056.....503
1825025.....212	68721304.....208	A246753.....309	A480065.....322	A741226.....327	B112122.....12	C067004.....132	D320501.....541	D610067.....503
1825037.....212	68722502.....208	A284611.....131	A480100.....322	A741227.....327	B112124.....12	C067104.....132	D321001.....541	D610507.....503
1825042.....212	68722504.....208	A284612.....131	A500300.....333	A741228.....327	B112126.....12	C067204.....132	D321111.....541	D611003.....505
1825047.....212	68741302.....208	A502900.....333	A502900.....333	A751000.....326	B112127.....12	C067304.....132	D323000.....541	D611005.....505
1825055.....212	68741304.....208	A502910.....333	A502910.....333	A751002.....326	B112129.....12	C067404.....132	D411300.....553	D611006.....505
1825070.....212	68742502.....208	A502940.....333	A502940.....333	A800000.....580	B112503.....13	C067504.....132	D411302.....554	D611007.....505
1825090.....212	68742504.....208	A617037.....303	A630005.....277	A800001.....580	B112504.....13	C067604.....132	D411304.....554	D611010.....505
1825110.....212	68761302.....208	A630005.....277	A630005.....277	A800002.....580	B112506.....13	C090694.....289	D411305.....554	D611011.....505
1825125.....212	68761304.....208	A630010.....277	A630010.....277	A851013.....180	B112508.....13	C090794.....289	D411390.....553	D611016.....505
1825150.....212	68762502.....208	A630075.....277	A630075.....277	A851016.....180	B112509.....13	C090894.....289	D411392.....554	D611024.....505
1825915.....213	68762504.....208	A631005.....277	A631005.....277	A851020.....180	B112512.....14	C090994.....289	D411502.....554	D611037.....505
1827021.....212	68781302.....208	A631010.....277	A631010.....277	A851025.....180	B112516.....14	C091094.....289	D411509.....553	D620051.....505
1827024.....212	68781304.....208	A631075.....277	A631075.....277	A851030.....180	B112520.....14	C091194.....289	D411590.....553	D620061.....505
1827025.....212	68782502.....208	A632005.....277	A632005.....277	A851200.....184	B112522.....14	C091294.....289	D411592.....554	D621001.....505
1827037.....212	68782504.....208	A632010.....277	A632010.....277	A852000.....183	B112525.....14	C091394.....289	D430201.....541	D621003.....505
1827042.....212	68801302.....208	A632075.....277	A632075.....277	A871101.....317	B112532.....13	C091494.....289	D430302.....541	D621009.....505
1827047.....212	68801304.....208	A633005.....277	A633005.....277	A872001.....316	B112536.....13	C092294.....289	D430601.....541	D670053.....549
1827055.....212	68802502.....208	A633010.....277	A633010.....277	A874001.....316	B112538.....13	C095286.....117	D432000.....541	D670084.....546
1827070.....212	68802504.....208	A633075.....277	A633075.....277	A874101.....317	B112539.....13	C101589.....109	D432001.....541	D670124.....546
1827090.....212	68962502.....208	A634005.....277	A634005.....277	A874813.....179	B112542.....13	C101689.....109	D435000.....541	D670164.....546
1827110.....212	68962504.....208	A634010.....277	A634010.....277	A874816.....179	B112546.....13	C101789.....109	D451500.....553	D670202.....549
1827125.....212	69002502.....208	A634075.....277	A634075.....277	A874820.....179	B112548.....13	C101794.....114	D451505.....554	D670214.....546
1851025.....213	69002504.....208	A635005.....						

REJSTŘÍK KATALOGOVÝCH ČÍSEL

D679164.....546	E104974.....452	F081110.....200	G420034.....431	G612005.....477	H076310.....527	H222180.....23	H544412.....428	H895840.....285
D679214.....546	E105507.....450	F081125.....200	G420042.....416	G612012.....477	H076480.....517	H222186.....23	H545100.....427	H895912.....285
D679223.....546	E113735.....451	F081150.....200	G420048.....416	G612018.....477	H095001.....30	H222190.....23	H549591.....428	H895915.....285
D679254.....546	E113737.....451	F081185.....200	G420096.....488	G612405.....477	H095003.....30	H222193.....23	H549810.....428	H895917.....285
D679423.....546	E113761.....451	F081240.....200	G420100.....427	G612512.....477	H095004.....30	H222194.....23	H549900.....433	H895919.....285
D679623.....546	E140940.....459	F085050.....200	G420111.....415	G612518.....477	H095005.....30	H244031.....48	H549903.....434	H895922.....285
D679823.....546	E141002.....459	F085151.....200	G420134.....432	G615001.....470	H095016.....30	H244033.....48	H549904.....434	H895924.....285
D690125.....548	E141250.....459	F085858.....200	G420168.....416	G615002.....470	H095801.....30	H244037.....48	H549906.....434	H895932.....285
D690225.....548	E141252.....459	F510027.....344	G420215.....469	G615003.....470	H095816.....30	H244043.....48	H569005.....458	H895942.....285
D691125.....547	E141500.....459	G	G420218.....469	.....480	H098100.....511	H244045.....48	H569020.....458	H895952.....285
D691225.....547	E141502.....459	G010006.....462	G420220.....469	G618010.....463	H098303.....526	H257010.....50	H571011.....458	H900100.....26
D692124.....549	E142000.....459	G010010.....462	G420230.....431	G622512.....478	H098304.....526	H257025.....50	H571013.....458	H900101.....26
D692125.....549	E142002.....459	G010012.....462	G420232.....469	G622526.....478	H101110.....51	H257050.....50	H571015.....458	H900102.....26
D692224.....549	E207093.....450	G010016.....462	G420250.....427	G622538.....478	H101112.....51	H257100.....50	H571016.....458	H900103.....26
D692225.....549	E540113.....443	G020013.....462	G420296.....469	G701005.....472	H101124.....51	H264152.....21	H571053.....458	H900104.....26
D692314.....549	E541801.....443	G010016.....462	G420300.....427	G701012.....472	H106001.....523	H264153.....21	H572011.....458	H900105.....26
D692315.....549	.....445	G010017.....462	G420304.....427	G701018.....472	H106002.....523	H264161.....21	H572013.....458	H900110.....26
D692414.....549	E541805.....443	G010020.....462	G420312.....427	G702005.....472	H106003.....523	H264165.....21	H572015.....458	H900120.....26
D692514.....549	.....445	G010024.....462	G420318.....416	G702012.....472	H106006.....523	H264170.....21	H572016.....458	H900125.....26
D693124.....548	E541808.....443	G010040.....462	G420340.....416	G702018.....472	H106008.....523	H264178.....21	H572053.....458	H900130.....26
D693125.....548	.....445	G010045.....462	G420350.....416	G702026.....472	H106009.....523	H264179.....21	H573011.....458	H900140.....26
D693224.....548	E541817.....443	G010050.....462	G420385.....436	G703012.....480	H106011.....523	H264180.....21	H573013.....458	H900150.....26
D693314.....548	E541872.....443	G010120.....462	G420391.....436	G703618.....480	H106012.....523	H264181.....21	H573015.....458	H900199.....26
D693315.....548	E541873.....443	G010150.....462	G420912.....436	G703626.....480	H106013.....523	H264185.....21	H573016.....458	H901133.....26
D693315.....548	E542700.....445	G020012.....463	G420914.....436	G703665.....480	H106016.....523	H264186.....21	H573053.....458	H901166.....26
D693414.....548	E542701.....444	G020013.....463	G420922.....436	G704002.....471	H106068.....523	H264190.....21	H574011.....458	H902000.....358
D693514.....548	E542702.....444	G020016.....463	G420926.....436	G704003.....471	H106074.....523	H264193.....21	H574013.....458	H903000.....358
D698119.....215	E542704.....444	G020025.....463	G420935.....435	G704005.....471	H106091.....523	H264194.....21	H574015.....458	H903201.....358
D698123.....215	E542705.....445	G020029.....463	G420960.....435	G704012.....471	H106124.....523	H270006.....524	H574016.....458	H903701.....358
D698301.....215	E542706.....444	G020048.....463	G421000.....420	G704018.....471	H107001.....522	H270009.....524	H574053.....458	H903704.....358
D698302.....215	E542712.....445	G020105.....463	G421010.....416	G704026.....471	H107004.....522	H282108.....21	H575011.....458	H904000.....358
D698303.....215	E542723.....445	G101450.....435	G421215.....469	G704034.....471	H107006.....522	H282118.....21	H575013.....458	H905700.....358
D698304.....215	E542731.....445	G102200.....319	G421218.....469	G704512.....471	H107007.....522	H282152.....21	H575015.....458	H907000.....358
D698309.....215	E542746.....445	G102220.....319	G421220.....469	G704612.....480	H107009.....522	H282153.....21	H575016.....458	H925101.....26
D701394.....554	E542748.....445	G102300.....319	G421232.....469	G704618.....480	H107010.....522	H282160.....21	H575053.....458	H925109.....26
D711500.....553	E542754.....445	G102600.....319	G421296.....469	G704626.....480	H107038.....373	H282161.....21	H576011.....458	H926101.....26
D715924.....554	E542757.....445	G106150.....320	G421496.....420	G705012.....479	H107048.....373	H282165.....21	H576013.....458	H926109.....26
D751500.....553	E542769.....445	G106200.....320	G422000.....440	G705018.....479	H108027.....374	H282170.....21	H576015.....458	H931000.....373
D751540.....554	E542771.....445	G106500.....320	G422205.....441	G705026.....479	H108033.....374	H282178.....21	H576016.....458	H931022.....373
D751580.....554	E542777.....445	G110001.....461	G422400.....441	G705612.....480	H108038.....374	H282179.....21	H576053.....458	H931326.....376
D751592.....554	E542799.....445	G110002.....461	G422416.....441	G706612.....481	H108044.....374	H282185.....21	H650101.....356	H931327.....376
D791500.....553	E542800.....444	G110103.....462	G422502.....441	G706618.....481	H108048.....374	H282186.....21	H800101.....51	H931341.....376
D791592.....554	E542804.....444	G110120.....462	G423500.....416	G706626.....481	H108051.....374	H282190.....21	H800102.....51	H932000.....373
D830123.....542	E542805.....444	G110122.....462	G423504.....416	G730020.....481	H108053.....374	H282193.....21	H800103.....51	H932022.....373
D830153.....542	E542809.....444	G110201.....462	G426000.....441	G730025.....481	H108056.....374	H282194.....21	H800104.....51	H933000.....373
D830302.....542	E545207.....442	G110202.....462	G600001.....478	G730050.....481	H108058.....374	H282195.....21	H800105.....51	H933022.....373
D830602.....542	E545211.....442	G110204.....462	G602005.....477	G730100.....481	H108127.....374	H296133.....21	H800108.....51	H934000.....373
D831002.....542	E545218.....442	G119300.....319	G602012.....477	G730250.....481	H108133.....374	H296140.....21	H800109.....51	H934022.....373
D831502.....542	E545272.....442	G119800.....319	G602018.....477	G730500.....481	H108138.....374	H296152.....21	H800110.....51	H934023.....373
D832201.....542	E545273.....442	G124100.....321	G602026.....477	G731000.....481	H108144.....374	H296153.....21	H800111.....51	H935000.....373
D833001.....542	E545275.....442	G124400.....321	G602038.....477	.....480	H108148.....374	H296160.....21	H800112.....51	H935022.....373
D836001.....542	E545276.....442	G124600.....321	G602314.....473	H	H108151.....374	H296161.....21	H800115.....51	H936000.....373
E	E547264.....444	G124800.....321	G602318.....473	H001131.....518	H108153.....374	H296165.....21	H800116.....51	H936022.....373
E101214.....450	E547270.....444	G172220.....320	G602328.....473	H001230.....53	H108156.....374	H296170.....21	H800117.....51	H939210.....375
E101955.....450	E547324.....444	G172300.....320	G602336.....473	H001231.....53	H108158.....374	H296175.....21	H800118.....51	H939220.....375
E102006.....450	E547347.....444	G217600.....320	G602405.....477	H001232.....53	H108227.....374	H345000.....557	H800119.....51	H939250.....375
E102060.....450	E547353.....444	G223311.....332	G602512.....477	H001234.....53	H108233.....374	H345012.....557	H800120.....51	H939601.....376
E102140.....450	E547360.....444	G223312.....332	G602526.....477	H001271.....511	H108238.....374	H345015.....557	H800206.....61	H950113.....381
E102170.....450	E547376.....444	G223321.....332	G602538.....477	H001296.....513	H108244.....374	H345615.....557	H800208.....61	H950132.....382
E102238.....450	E547382.....444	G223322.....332	G603102.....472	H001297.....513	H108248.....374	H345912.....557	H800211.....61	H950134.....382
E102279.....450	E547407.....444	G223344.....332	G603105.....472	H002022.....519	H108251.....374	H410050.....442	H800216.....61	H950136.....382
E102825.....450	E547413.....444	G231013.....478	G603112.....477	H004116.....126	H110080.....428	H429524.....57	H800218.....61	H950152.....382
E103278.....450	E547420.....444	G231019.....478	.....480	H004120.....52	H111102.....519	H429530.....57	H800221.....61	H950154.....382
E103280.....450	E547436.....444	G231024.....478	G603126.....472	H004140.....52	H116004.....523	H429548.....57	H800228.....61	H950156.....382
E103281.....450	E547465.....444	G231030.....478	.....480	H004150.....52	H116007.....523	H429560.....57	H800604.....60	H950232.....381
.....451	E547471.....444	G231113.....478	G603212.....477	H004160.....52	H116010.....523	H429566.....57	H800606.....60	H951200.....382
E103282.....450	E580990.....313	G231119.....478	G603221.....476	H004170.....52	H117001.....522	H429572.....57	H800608.....60	H951021.....382
.....451	.....451	G231124.....478	G603222.....476	H004180.....52	H117004.....522	H429624.....57	H800611.....60	H951080.....382
E103283.....450	E581010.....313	G231130.....478	G603232.....476	H004190.....52	H117007.....522	H429630.....57	H800616.....60	H951081.....382
.....451	.....451	G231210.....473	G603305.....473	H004202.....52	H117010.....522	H429648.....57	H800618.....60	H951082.....382
E103285.....450	E581030.....313	G231213.....473	G603312.....473	H004203.....52	H143002.....458	H429660.....57	H800621.....60	H953112.....382
.....451	.....451	G231216.....473	G603318.....473	H004210.....52	H170006.....524	H429666.....57	H800628.....60	H953125.....382
E104170.....450	E581050.....313	G231219.....473	G603326.....473	H004213.....52	H170009.....524	H429672.....57	H800632.....60	H953126.....382
E104176.....450	.....451	G231225.....473	G603333.....476	H004232.....52	H170082.....522	H505200.....401	H800638.....60	H953161.....382
.....451	E581070.....313	G231230.....473	G603406.....472	H004233.....52	H171030.....38	H505300.....401	H820101.....50	H953162.....382
E104178.....450	.....451	G231255.....473	G603414.....472	H004262.....52	H171060.....38	H505380.....401	H821911.....50	H956304.....376
E104209.....450	E582571.....445	G231285.....473	G603428.....472	H004292.....52	H172030.....38	H509671.....401	H829101.....50	H956401.....376
E104232.....450	E582573.....445	G231355.....478	G603436.....472	H004442.....52	H172060.....38	H509672.....401	H895510.....284	H956402.....376
E104243.....450	E582576.....445	G231385.....478	G603506.....472	H004452.....52	H198400.....48	H514511.....458	H895512.....284	H958101.....375
.....451	EMA0050.....459	G231455.....478	G603514.....472	H004453.....52	H198401.....48	H542100.....429	H895515.....284	H958102.....375
E104247.....450	EMA0100.....459	G231485.....478	.....480	H005221.....518	H198402.....48	H542200.....430	H895517.....284	H958105.....375
.....451	EMA0250.....459	G231805.....481	G603528.....472	H005222.....518	H198407.....48	H543123.....429	H895519.....284	H958201.....376
E104265.....450	EMA0500.....459	G231810.....481	.....480	H007037.....527	H198415.....48	H543129.....429	H895522.....284	H958202.....376
E104277.....450	EMA1000.....459	G231813.....481	G603536.....472	H010430.....515	H198440.....48	H543223.....430	H895524.....284	H958205.....376
E104543.....452	EMA2000.....459	G231816.....481	G603645.....480	.....517	H198500.....48	H543305.....432	H895532.....284	H958601.....376
E104606.....452	F	G231819.....481	G604645.....480	H010530.....515	H200002.....515	H543310.....432	H895542.....284	H958702.....376
E104608.....452	F080055.....200	G231825.....481	G605005.....472	.....517	H200003.....527	H543405.....433	H895552.....284	H958703.....376
E104626.....450	F080070.....200	G231830.....481	G605012.....472	H011310.....515	H200004.....530	H543410.....433	H895612.....284	H958710.....376
E104631.....450	F080090.....200	G231885.....481	G605026.....472	.....517	H202002.....516	H543420.....433	H895617.....284	H958720.....376
E104635.....450	F080110.....200	G383150.....463	G605035.....478	H011312.....519	H203002.....517	H543425.....433	H895622.....284	H960105.....26
E104643.....450	F080110.....200	G608001.....431	G608001.....461	H012300.....515	H204002.....517	H544112.....423	H895720.....284	H960110.....26

H960199.....26	1084341.....16	I196751.....239	I299541.....19	I352911.....249	I521611.....141	I587011.....577	I792151.....125	I900051.....255
H960210.....26	1085141.....154	I196851.....239	I299641.....19	I353011.....378	I521711.....141	I587111.....577	I796651.....256	I900151.....255
H960222.....26	1100041.....595	I196951.....239	I299741.....19	I353111.....378	I523521.....267	I595921.....455	I796751.....256	I900251.....255
H960240.....26	1100141.....595	I197021.....124	I299841.....19	I353211.....378	I523621.....267	I597521.....455	I796851.....256	I900351.....255
H960299.....26	1100241.....595	I197051.....239	I300671.....542	I353311.....378	I526221.....383	I597621.....539	I796951.....256	I900451.....255
H991001.....513	1101621.....238	I197121.....124	I303321.....146	I353411.....378	I526321.....383	I601341.....106	I797051.....256	I900551.....262
H991003.....513	1101721.....238	I197151.....239	I303421.....146	I353511.....378	I526421.....383	I601841.....106	I797151.....256	I900651.....262
H999351.....52	1101821.....234	I197221.....124	I303521.....146	I353611.....378	I526521.....383	I602041.....102	I797251.....256	I900751.....262
H999353.....52	1101921.....237	I197321.....124	I303621.....146	I353811.....114	I526621.....383	I602141.....102	I797351.....256	I900851.....254
H999355.....52	1102021.....237	I197451.....235	I303721.....146	I355911.....114	I526721.....383	I605051.....179	I798851.....257	I905151.....524
H999360.....52	1102121.....237	I197551.....235	I303821.....146	I356011.....94	I526821.....383	I605151.....179	I798951.....257	I905251.....524
H999361.....52	1102221.....237	I197651.....236	I304221.....147	I356111.....94	I526921.....383	I605451.....179	I799251.....257	I906251.....255
	1102321.....234	I197751.....236	I304321.....147	I359611.....280	I527021.....383	I605551.....179	I799351.....257	I911241.....101
	1102421.....234	I197851.....236	I304421.....147	I359711.....280	I527121.....383	I607641.....304	I799451.....257	I911341.....101
I002151.....287	1108341.....501	I197951.....236	I304521.....147	I359811.....280	I527221.....383	I610441.....417	I799551.....257	I911441.....101
I002640.....320	1113231.....499	I199541.....42	I304621.....147	I359911.....280	I527321.....383	I612731.....383	I800721.....124	I911541.....101
I002641.....320	1113331.....499	I199641.....42	I304721.....147	I370121.....218	I527421.....383	I612831.....383	I800821.....124	I911641.....101
I002701.....320	1115441.....513	I204241.....300	I304821.....147	I370421.....218	I539311.....288	I612931.....383	I800921.....124	I918741.....268
I002702.....320	1116631.....586	I204341.....300	I304921.....147	I370521.....218	I539411.....288	I614331.....544	I801021.....124	I918941.....268
I002703.....320	1116731.....586	I204441.....300	I305021.....147	I370621.....218	I539511.....288	I614431.....544	I801121.....41	I919051.....586
I012041.....449	1124541.....589	I204541.....300	I305121.....147	I380011.....280	I539611.....288	I614531.....544	I801221.....41	I919451.....586
I014551.....297	1124641.....86	I204641.....300	I305221.....147	I380111.....281	I539711.....288	I614631.....544	I801321.....41	I921251.....239
I014651.....297	1124642.....86	I204741.....300	I305321.....147	I380211.....281	I539811.....288	I614731.....544	I801421.....41	I922251.....239
I014751.....297	1124741.....86	I204841.....300	I305421.....147	I380311.....281	I539911.....288	I614831.....544	I801521.....41	I922351.....239
I015541.....304	1124742.....86	I204941.....300	I305521.....147	I380411.....281	I543321.....538	I615241.....581	I801621.....41	I922451.....239
I016241.....542	1129041.....310	I213141.....188	I305621.....147	I380511.....281	I548721.....523	I615641.....236	I802521.....586	I922551.....239
I019751.....286	1129141.....310	I213241.....188	I305721.....147	I380611.....281	I548821.....523	I615741.....236	I802621.....586	I922651.....239
I019851.....286	1129241.....310	I213341.....188	I305821.....146	I380711.....281	I548921.....523	I615841.....236	I803921.....319	I922751.....239
I019951.....286	1134831.....558	I213441.....188	I305921.....146	I380811.....281	I549421.....525	I615941.....236	I805421.....293	I922851.....239
I020051.....286	1134931.....558	I213541.....188	I306021.....146	I380911.....281	I549521.....525	I616041.....236	I808322.....272	I922951.....239
I020951.....286	1140841.....557	I213941.....519	I306121.....146	I381011.....281	I549621.....525	I616141.....236	I813911.....378	I923051.....239
I021051.....286	1140941.....557	I229241.....65	I306221.....146	I382311.....138	I550011.....288	I616241.....236	I814011.....378	I923151.....239
I021151.....286	1150831.....71	I229341.....65	I306321.....146	I382411.....138	I550111.....288	I616631.....416	I814111.....378	I923251.....239
I021251.....286	1150931.....71	I229441.....65	I306421.....146	I382511.....138	I550211.....288	I618831.....586	I815211.....585	I923351.....239
I021451.....286	1155231.....43	I229541.....65	I306521.....146	I382611.....138	I550311.....288	I618931.....586	I816211.....305	I923451.....239
I021551.....286	1155331.....43	I229641.....65	I306621.....146	I382711.....138	I550411.....288	I627441.....486	I816311.....305	I928551.....139
I021651.....286	1155431.....43	I229741.....65	I306721.....146	I382811.....138	I550511.....288	I627541.....486	I816611.....512	I928651.....139
I021751.....286	1155531.....43	I229841.....65	I306821.....146	I382911.....138	I550611.....288	I635431.....179	I821821.....501	I929151.....139
I021951.....286	1155631.....43	I238231.....33	I306921.....146	I388611.....502	I550711.....288	I635531.....179	I825021.....543	I929451.....139
I022051.....286	1155731.....43	I238331.....33	I307021.....146	I389821.....420	I555311.....557	I638531.....40	I826321.....245	I934341.....234
I022151.....286	1155831.....43	I238431.....33	I307121.....146	I390621.....378	I557711.....269	I638631.....40	I826421.....245	I934441.....226
I022251.....286	1156231.....307	I238531.....33	I308721.....218	I397121.....259	I558211.....269	I638731.....40	I827721.....312	I934541.....226
I022351.....286	1156331.....307	I238631.....33	I308821.....218	I397221.....259	I558311.....269	I656531.....246	I832511.....174	I934641.....226
I022451.....286	1156431.....307	I238731.....33	I308921.....218	I397321.....259	I559021.....449	I656631.....246	I832611.....174	I935341.....484
I022551.....286	1156531.....307	I238831.....36	I309021.....218	I397421.....259	I559121.....449	I656731.....246	I833611.....142	I935441.....484
I022651.....286	1156931.....307	I238931.....36	I309121.....218	I397621.....582	I556221.....267	I656831.....78	I833711.....142	I937641.....162
I022751.....286	1157031.....307	I239031.....36	I309221.....218	I398121.....259	I566661.....116	I656931.....78	I833811.....142	I937741.....162
I022851.....286	1157131.....307	I239131.....36	I309321.....218	I398221.....259	I566761.....116	I657531.....499	I833911.....142	I937841.....162
I022951.....286	1157231.....307	I239231.....36	I309421.....218	I398321.....259	I566861.....116	I661941.....106	I834011.....142	I937941.....162
I023051.....286	1157731.....592	I239331.....36	I309621.....218	I398421.....259	I569521.....363	I662941.....19	I834111.....142	I938241.....233
I023151.....286	1157831.....592	I239431.....36	I309921.....218	I399021.....120	I569621.....363	I663341.....449	I834211.....142	I938841.....235
I023251.....286	1157931.....592	I239531.....36	I310721.....247	I399121.....120	I569721.....363	I664141.....201	I834711.....235	I938941.....235
I024351.....287	1158031.....592	I239631.....36	I310821.....247	I399721.....318	I569821.....363	I664241.....201	I852711.....43	I952821.....266
I024451.....287	1158131.....592	I239731.....36	I312221.....42	I400741.....45	I570021.....41	I664341.....201	I866921.....597	I954151.....502
I024551.....287	1158231.....592	I239831.....36	I312321.....42	I400841.....45	I570121.....41	I664441.....201	I866922.....597	I954641.....317
I024651.....287	1158311.....592	I239931.....36	I312421.....42	I400941.....45	I570221.....41	I664541.....201	I866923.....597	I954741.....150
I024751.....287	1158411.....592	I250031.....36	I312521.....42	I401041.....45	I570321.....41	I664641.....201	I870921.....60	I954841.....150
I024851.....287	1158511.....592	I250131.....36	I312621.....42	I401141.....45	I570421.....41	I664741.....201	I871021.....60	I954941.....150
I026151.....493	1158611.....592	I250231.....36	I312721.....42	I401241.....45	I570521.....583	I664841.....201	I871121.....60	I955041.....150
I026251.....493	1161041.....583	I250331.....36	I313421.....41	I401341.....45	I570921.....583	I665241.....201	I871221.....60	I955141.....150
I026351.....493	1161141.....583	I250531.....319	I313521.....41	I401441.....45	I571421.....142	I665341.....201	I871321.....60	I955241.....150
I026451.....493	1162541.....537	I250631.....319	I313621.....41	I401541.....45	I571521.....142	I665441.....256	I871421.....60	I956041.....243
I058541.....140	1167441.....277	I258731.....319	I313721.....41	I401641.....45	I571621.....142	I665541.....256	I871521.....60	I956841.....252
I058641.....140	1167541.....277	I258831.....319	I313821.....41	I401741.....45	I571721.....142	I665641.....256	I871621.....60	I957241.....252
I058741.....140	1167641.....277	I258931.....320	I314021.....69	I401841.....45	I571821.....142	I665741.....256	I871721.....60	I957641.....252
I059841.....65	1167741.....277	I259031.....320	I314321.....594	I410431.....265	I571921.....142	I666541.....256	I871821.....60	I977851.....489
I059941.....65	1170941.....542	I259131.....320	I314421.....594	I410531.....265	I572021.....142	I666641.....256	I872211.....116	I984941.....255
I062251.....179	1171041.....542	I259231.....320	I317221.....157	I415331.....159	I572821.....550	I666741.....256	I872311.....116	I985041.....255
I062351.....179	1173741.....582	I259331.....320	I317821.....392	I421941.....275	I572921.....550	I666841.....256	I872411.....116	I985141.....255
I062841.....156	1173841.....582	I259431.....320	I317921.....42	I422041.....275	I573021.....550	I666941.....256	I875621.....276	I985241.....255
I073041.....37	1188831.....519	I259531.....320	I318021.....42	I428041.....185	I573121.....550	I671641.....525	I878421.....43	I985341.....255
I073141.....37	1190221.....509	I259631.....320	I319721.....508	I491441.....193	I573221.....550	I671741.....525	I878521.....43	I985441.....255
I073241.....37	1190421.....297	I259731.....320	I321021.....275	I493141.....183	I573321.....550	I673341.....236	I878621.....43	I985541.....255
I076941.....50	1190521.....297	I259831.....320	I321121.....275	I501921.....542	I573421.....550	I673441.....236	I878721.....43	I985641.....255
I077041.....50	1190621.....297	I259931.....320	I330011.....578	I502021.....542	I573521.....550	I673541.....236	I878821.....43	I987441.....151
I080041.....65	1190721.....297	I269241.....172	I330111.....578	I502121.....542	I573621.....550	I673641.....236	I878921.....43	I987541.....151
I080141.....65	1193841.....15	I269331.....318	I330211.....578	I502221.....542	I573721.....550	I698641.....42	I879021.....43	I987641.....151
I080241.....65	1193941.....15	I269431.....318	I330311.....578	I509921.....41	I573821.....550	I698941.....41	I881811.....263	I987741.....254
I082541.....16	1194041.....15	I269531.....318	I331911.....207	I510121.....303	I573921.....550	I699141.....41	I881911.....263	I987841.....254
I082641.....16	1194141.....15	I280031.....320	I332011.....207	I513111.....309	I574021.....550	I706251.....50	I882011.....263	I987941.....254
I082741.....16	1194241.....15	I280131.....320	I332111.....207	I513211.....602	I574121.....550	I708551.....275	I882111.....263	I988041.....254
I082841.....16	1194341.....15	I280231.....320	I332211.....207	I513211.....577	I575021.....252	I710441.....187	I882211.....263	I988141.....254
I082941.....16	1194441.....15	I280331.....320	I332311.....207	I513311.....577	I575121.....252	I710541.....187	I882311.....263	I988241.....254
I083041.....16	1194541.....15	I280431.....320	I351611.....248	I513411.....577	I575221.....252	I710641.....187	I882811.....509	I988341.....254
I083141.....16	1194641.....15	I280531.....320	I351711.....248	I513511.....577	I575321.....252	I710741.....188	I885511.....49	I988441.....254
I083241.....16	1194741.....16	I280631.....319	I351811.....248	I513611.....378	I575421.....252	I710841.....188	I885611.....49	I988541.....254
I083341.....16	1194841.....16	I280731.....319	I351911.....248	I513711.....378	I575521.....252	I758641.....207	I885711.....49	I988641.....254
I083441.....16	1194941.....16	I283931.....173	I352011.....249	I513811.....378	I575621.....252	I766111.....141	I885811.....49	I988741.....254
I083541.....16	1195041.....16	I284031.....173	I352111.....249	I513911.....378	I575721.....252	I766211.....141	I885911.....49	I

L104686.....28	L156725.....27	L304116.....136	L341053.....69	L790439.....570	L905608.....576	L999701.....576	M092452.....491	M223009.....199
L104688.....28	L156830.....27	L304205.....136	L341101.....69	L801100.....264	L905701.....571		M092541.....490	M223010.....199
L106519.....27	L160000.....308	L304305.....136	L341201.....69	L801200.....264	L905702.....571	M	M092552.....491	M223012.....199
L106619.....27	L160002.....308	L304317.....136	L356519.....27	L802000.....262	L905703.....571	M011230.....413	M093041.....486	M223015.....199
L106623.....27	L160004.....308	L304410.....136	L356619.....27	L802100.....264	L905704.....571	M011374.....67	M093065.....300	M223018.....199
L106723.....27	L160009.....308	L304425.....136	L356623.....27	L802200.....264	L905754.....138	M011376.....67	M093141.....486	M223024.....199
L106725.....27	L175926.....272	L304610.....136	L356723.....27	L803106.....259	L905756.....138	M011378.....67	M093241.....486	M224005.....199
L106830.....27	L175928.....272	L304620.....136	L356725.....27	L803207.....259	L905762.....138	M011380.....67	M093341.....486	M224007.....199
L111235.....68	L175932.....272	L304810.....136	L356830.....27	L804001.....261	L905880.....138	M011382.....67	M093841.....486	M224009.....199
L111245.....68	L175933.....272	L304825.....136	L357519.....27	L804002.....261	L906601.....593	M011388.....66	M093941.....486	M224011.....199
L111255.....68	L175934.....272	L305000.....40	L357619.....27	L804003.....261	L907701.....592	M011392.....66	M094041.....486	M224012.....199
L111275.....68	L175936.....272	L305001.....40	L357623.....27	L805000.....262	L920001.....211	M011396.....66	M094141.....486	M224015.....199
L119017.....577	L175938.....272	L305010.....136	L357723.....27	L805010.....261	L920002.....211	M011404.....66	M111425.....413	M224018.....199
L119018.....577	L175939.....272	L305215.....136	L357725.....27	L805020.....261	L920003.....211	M011408.....66	M112000.....309	M224024.....199
L120071.....58	L175940.....272	L306519.....27	L357831.....27	L805001.....251	L920004.....211	M011700.....68	M112001.....309	M225005.....199
L120072.....58	L194359.....28	L306619.....27	L408030.....244	L806002.....251	L920005.....211	M011702.....68	M112010.....309	M225007.....199
L120073.....58	L194382.....28	L306623.....27	L408040.....244	L807200.....260	L920006.....211	M011704.....68	M112020.....309	M225009.....199
L120074.....58	L194384.....28	L306723.....27	L408050.....244	L807300.....260	L920007.....211	M011706.....68	M112030.....309	M225011.....199
L120075.....58	L194386.....28	L306725.....27	L408060.....244	L808100.....260	L920008.....211	M012230.....413	M112050.....309	M225012.....199
L120076.....58	L194388.....28	L306830.....27	L408090.....244	L808300.....260	L929119.....601	M015690.....68	M112425.....413	M225015.....199
L120077.....58	L194459.....28	L307010.....40	L408101.....244	L809000.....260	L931001.....574	M015696.....68	M120825.....413	M225018.....199
L120078.....58	L194482.....28	L307011.....40	L408135.....244	L810008.....261	L931002.....574	M021230.....413	M121025.....413	M225024.....199
L120079.....58	L194484.....28	L307519.....27	L408140.....244	L810009.....261	L931003.....574	M023230.....413	M122026.....413	M227005.....199
L120080.....58	L194486.....28	L307619.....27	L408231.....244	L810010.....261	L931004.....574	M079841.....490	M131010.....198	M227007.....199
L120081.....58	L194488.....28	L307623.....27	L408240.....244	L825110.....64	L931005.....574	M079852.....491	M131025.....413	M227009.....199
L120082.....58	L194659.....28	L307723.....27	L408250.....244	L825120.....64	L932001.....574	M079941.....490	M131050.....198	M227011.....199
L120083.....58	L194682.....28	L307725.....27	L413420.....306	L825130.....64	L932002.....574	M079952.....491	M132010.....198	M227012.....199
L120084.....58	L194684.....28	L307831.....27	L413421.....306	L825140.....64	L932003.....574	M090041.....490	M132025.....413	M227015.....199
L120085.....58	L194686.....28	L308000.....246	L413422.....306	L825170.....64	L932004.....574	M090052.....491	M133010.....198	M227018.....199
L120086.....58	L194688.....28	L308010.....247	L416436.....306	L825201.....64	L932005.....574	M090141.....490	M134010.....198	M227024.....199
L120087.....58	L194859.....28	L308020.....247	L416437.....306	L825210.....64	L933001.....569	M090152.....491	M135010.....198	M231010.....413
L120088.....58	L194882.....28	L308040.....247	L416438.....306	L825220.....64	L933002.....569	M090201.....298	M136010.....198	M410150.....381
L120089.....58	L194884.....28	L308060.....247	L510801.....247	L825230.....64	L933003.....569	M090204.....298	M138010.....198	M411002.....213
L120090.....58	L194886.....28	L308070.....247	L510802.....247	L825240.....64	L933004.....569	M090205.....298	M139010.....198	M411003.....213
L120091.....58	L194888.....28	L308110.....247	L511101.....247	L825270.....64	L933005.....569	M090207.....298	M201005.....198	M411004.....213
L120092.....58	L201601.....297	L308120.....247	L511102.....247	L825280.....64	L934001.....569	M090209.....298	M201007.....198	M411005.....213
L120093.....58	L201613.....298	L308140.....247	L511301.....247	L825630.....64	L934002.....569	M090210.....298	M201009.....198	M411007.....213
L120094.....58	L202100.....249	L308160.....247	L511302.....247	L825640.....64	L934003.....569	M090211.....298	M201011.....198	M411009.....213
L120095.....58	L202110.....249	L308210.....247	L511512.....384	L825660.....64	L934004.....569	M090213.....298	M201012.....198	M411011.....213
L120096.....58	L202410.....291	L308220.....247	L511521.....384	L825720.....64	L934005.....569	M090214.....298	M201015.....198	M411012.....213
L121015.....67	L206519.....27	L308240.....247	L511550.....384	L825730.....64	L935001.....570	M090301.....298	M201018.....198	M411015.....213
L121025.....67	L206619.....27	L308260.....247	L512001.....247	L825740.....64	L935002.....570	M090302.....298	M201024.....198	M411020.....213
L121035.....67	L206623.....27	L308270.....247	L512002.....247	L825760.....64	L935003.....570	M090303.....298	M202005.....198	M411023.....213
L121045.....67	L206723.....27	L308310.....247	L512003.....386	L890001.....211	L935004.....570	M090304.....298	M202018.....198	M411024.....213
L121055.....67	L206725.....27	L308320.....247	L512004.....386	L890002.....211	L935101.....571	M090305.....298	M202024.....198	M411025.....213
L121075.....67	L206831.....27	L308340.....247	L512005.....386	L890003.....211	L935102.....571	M090306.....298	M203005.....198	M4112007.....213
L121085.....67	L208060.....248	L308360.....247	L537375.....275	L890004.....211	L935103.....571	M090401.....299	M203018.....198	M412009.....213
L121235.....67	L208070.....248	L308370.....247	L537395.....275	L890005.....211	L935104.....571	M090411.....299	M203024.....198	M412011.....213
L121245.....67	L208080.....248	L308410.....247	L552010.....239	L890006.....211	L936001.....568	M090412.....299	M204005.....198	M412012.....213
L121255.....67	L208090.....248	L308420.....247	L552020.....239	L890007.....211	L936002.....568	M090413.....299	M204007.....198	M412015.....213
.....484	L208160.....248	L308440.....247	L582707.....577	L890008.....211	L936003.....568	M090414.....299	M204009.....198	M413002.....213
L121275.....67	L208170.....248	L308460.....247	L582708.....577	L890108.....137	L936004.....568	M090415.....299	M204011.....198	M413003.....213
L123451.....308	L208180.....248	L308470.....247	L582709.....577	L890110.....137	L936005.....568	M090416.....299	M204012.....198	M413004.....213
L123452.....308	L208190.....248	L308610.....247	L589501.....583	L890112.....137	L937001.....568	M090417.....299	M204015.....198	M413005.....213
L123453.....308	L210501.....261	L308620.....247	L589601.....583	L890116.....137	L937002.....568	M090419.....299	M204018.....198	M413007.....213
L123454.....307	L217920.....455	L308640.....247	L610101.....580	L890119.....137	L937003.....568	M090420.....299	M204024.....198	M413009.....213
L123457.....308	L252102.....306	L308660.....247	L610201.....580	L901201.....574	L937004.....568	M090421.....299	M205005.....199	M413011.....213
L123458.....307	L252103.....306	L308670.....247	L610211.....580	L901202.....574	L947005.....460	M090422.....299	M205018.....199	M413012.....213
L123459.....307	L252104.....306	L308930.....246	L610301.....580	L901203.....574	L947010.....460	M090423.....299	M205024.....199	M413015.....213
L123466.....308	L252105.....306	L310000.....40	L610311.....580	L901204.....574	L947025.....460	M090424.....299	M206005.....199	M414002.....213
L123467.....308	L252106.....306	L310001.....40	L610411.....580	L901205.....574	L947050.....460	M090501.....298	M206007.....199	M414003.....213
L123468.....308	L252109.....306	L310101.....70	L610511.....580	L901401.....575	L947100.....460	M090510.....298	M206009.....199	M414004.....213
L124051.....305	L252110.....306	L310102.....71	L620701.....581	L901402.....575	L947200.....460	M090641.....490	M206011.....199	M414005.....213
L124091.....305	L252400.....307	L310111.....70	L630301.....583	L901403.....575	L947400.....460	M090652.....491	M206012.....199	M414007.....213
L124611.....305	L252606.....306	L310201.....71	L630401.....583	L901404.....575	L963001.....25	M090741.....490	M206015.....199	M414009.....213
L131331.....67	L252608.....306	L310501.....70	L640101.....581	L901406.....575	L963002.....25	M090752.....491	M206018.....199	M414011.....213
L131332.....67	L252609.....306	L311101.....70	L645122.....581	L901501.....575	L963005.....25	M090841.....490	M206024.....199	M414012.....213
L131333.....67	L252610.....306	L311102.....71	L645227.....581	L901502.....575	L963010.....25	M090852.....491	M207005.....199	M414015.....213
L131334.....67	L252611.....306	L311201.....71	L645230.....581	L901503.....575	L963020.....25	M090941.....490	M207007.....199	M415002.....213
L131335.....67	L252700.....307	L312010.....246	L645242.....581	L901504.....575	L963025.....25	M090952.....491	M207009.....199	M415003.....213
L131336.....67	L256519.....27	L317076.....378	L645246.....581	L901505.....575	L963718.....25	M091346.....300	M207011.....199	M415004.....213
L131337.....67	L256619.....27	L317077.....378	L645262.....581	L901801.....573	L980392.....597	M091441.....490	M207012.....199	M415005.....213
L140440.....598	L256623.....27	L320000.....40	L650201.....576	L901802.....573	L980467.....597	M091452.....491	M207015.....199	M415007.....213
L140442.....598	L256723.....27	L320001.....40	L654321.....268	L901803.....573	L980468.....597	M091541.....490	M207018.....199	M415009.....213
.....599	L256725.....27	L338010.....246	L654322.....268	L901804.....573	L980471.....597	M091552.....491	M207024.....199	M415011.....213
L151148.....47	L256831.....27	L338020.....246	L654323.....268	L901805.....573	L980923.....575	M091641.....490	M211010.....413	M415012.....213
L151156.....47	L300025.....40	L338030.....246	L654324.....268	L901811.....572	L980925.....575	M091652.....491	M211040.....413	M415015.....213
L151158.....47	L300026.....40	L338071.....246	L711010.....64	L901812.....572	L980927.....575	M091741.....490	M221005.....199	M416002.....213
L151160.....47	L300050.....40	L338081.....246	L711020.....64	L901813.....572	L980961.....597	M091752.....491	M221007.....199	M416003.....213
L151162.....47	L300051.....40	L338150.....246	L711030.....64	L901814.....572	L987650.....285	M092110.....298	M221009.....199	M416004.....213
L151164.....47	L300100.....40	L340051.....69	L711040.....64	L901891.....572	L987651.....285	M092115.....298	M221010.....413	M416005.....213
L151254.....47	L300101.....40	L340052.....69	L711070.....64	L901892.....572	L987652.....285	M092118.....298	M221011.....199	M416007.....213
L151256.....47	L300150.....40	L340053.....69	L711140.....64	L901893.....572	L987653.....285	M092120.....298	M221012.....199	M416009.....213
L151258.....47	L300151.....40	L340101.....69	L711430.....64	L901894.....572	L987654.....285	M092125.....298	M221015.....199	M416011.....213
L151260.....47	L300250.....40	L340201.....69	L711440.....64	L901901.....573	L987655.....285	M092130.....298	M221018.....199	M416012.....213
L151262.....47	L300251.....40	L340202.....69	L711460.....64	L901902.....573	L987656.....285	M092140.....298	M221024.....199	M416015.....213
L151264.....47	L300500.....40	L340203.....69	L719790.....493	L901903.....573	L987657.....285	M092150.....298	M222005.....199	M433005.....197
L151356.....47	L300501.....40	L340204.....69	L762601.....50	L902069.....138	L987658.....285	M092160.....298	M222007.....199	M433007.....197
L151358.....47	L300750.....40	L340205.....69	L780933.....575	L902605A.....138	L987660.....285	M092170.....298	M222009.....199	M433009.....197
L151360.....47	L300751.....40	L341011.....69	L780935.....575	L903098.....138	L987661.....285	M092180.....298	M222011.....199	M433011.....197

REJSTŘÍK KATALOGOVÝCH ČÍSEL

M434009.....197	M5621104.....381	M670413.....210	M729241.....205	N310030.....87	O052071.....422	P037906.....405	P134820.....130	P186051.....331
M434011.....197	M562105.....381	M670425.....210	M729242.....205	N310032.....87	O052072.....422	P037908.....405	P134828.....130	P186052.....331
M434012.....197	M562201.....381	M670447.....210	M729243.....205	N315047.....214	O052101.....422	P037910.....405	P134838.....130	P186057.....331
M434015.....197	M562202.....381	M670450.....210	M729244.....205	N320020.....88	O052102.....422	P037912.....405	P134848.....130	P186061.....331
M434018.....197	M562203.....381	M671113.....210	M729247.....204	N320024.....88	O052110.....422	P038402.....405	P134854.....130	P186068.....331
M434024.....197	M562204.....381	M671125.....210	M729248.....204	N320058.....115	O052115.....422	P038406.....405	P134862.....130	P186073.....331
M435005.....197	M562205.....381	M671147.....210	M729249.....204	N320063.....115	O052119.....423	P038410.....405	P134864.....130	P186075.....325
M435007.....197	M645002.....214	M671150.....210	M729254.....202	N322545.....216	O052125.....422	P038417.....405	P135108.....130	P186077.....325
M435009.....197	M645003.....214	M671213.....210	M729255.....202	N325033.....216	O052201.....425	P038424.....405	P135120.....130	P186401.....325
M435011.....197	M645005.....214	M671225.....210	M931010.....301	N325045.....216	O341500.....425	P038448.....405	P135128.....130	P187107.....328
M435012.....197	M645006.....214	M671247.....210	M931098.....301	N370050.....88	O052202.....425	P039234.....405	P135138.....130	P187507.....329
M435015.....197	M645008.....214	M671250.....210	M951002.....484	N380010.....88	O052203.....425	P039240.....405	P135148.....130	P187707.....329
M435018.....197	M645009.....214	M671413.....210	M951003.....484	N380016.....88	O052204.....425	P039242.....405	P135154.....130	P188920.....127
M435024.....197	M645010.....214	M671425.....210		N380030.....88	O347200.....423	P039264.....405	P135162.....130	P188928.....127
M436005.....197	M645011.....214	M671447.....210	N	N380050.....88	O606000.....266	P039808.....406	P135164.....130	P188938.....127
M436007.....197	M645015.....214	M671450.....210	N030015.....86	N390010.....88	O606001.....266	P039812.....406	P136210.....243	P188948.....127
M436009.....197	M645020.....214	M671513.....210	N030050.....86	N390016.....88	O607000.....266	P040006.....406	P136215.....243	P188952.....127
M436011.....197	M645022.....214	M671525.....210	N050015.....86	N390030.....88	O610601.....424	P040008.....406	P136220.....243	P188954.....127
M436012.....197	M645023.....214	M671547.....210	N050050.....86	N390050.....88	O610701.....424	P040014.....406	P136225.....243	P188956.....127
M436015.....197	M645026.....214	M671550.....210	N067050.....561	N394000.....216	O610801.....424	P040016.....406	P136305.....243	P188962.....127
M436018.....197	M645027.....214	M676025.....209	N067060.....561	N394050.....216	O610901.....424	P040018.....406	P136310.....243	P188964.....127
M436024.....197	M645031.....214	M676047.....209	N067070.....560	N410105.....133	O611000.....422	P040020.....406	P136315.....243	P188966.....127
M437005.....197	M645032.....214	M676050.....209	N067080.....561	N410110.....133	O611300.....423	P040022.....406	P136320.....243	P188970.....127
M437007.....197	M645035.....214	M680113.....209	N067082.....561	N410120.....133	O611400.....434	P040112.....406	P136325.....243	P189020.....127
M437009.....197	M645038.....214	M680125.....209	N067090.....561	N415010.....318	O611500.....425	P048418.....406	P136330.....243	P189028.....127
M437011.....197	M649104.....214	M680147.....209	N067120.....560	N415020.....318	O611600.....422	P048434.....406	P137010.....129	P189038.....127
M437012.....197	M649106.....214	M680150.....209	N100120.....87	N415040.....318	O611700.....434	P048436.....406	P137020.....129	P189048.....127
M437015.....197	M649107.....214	M680213.....209	N100150.....87	N415090.....318	O906600.....266	P061408.....43	P137030.....129	P189052.....127
M437018.....197	M649109.....214	M680225.....209	N100160.....87	N502050.....191	P	P061508.....43	P137050.....129	P189054.....127
M437024.....197	M649114.....214	M680247.....209	N100380.....87	N505502.....191	P020532.....88	P061815.....102	P137070.....129	P189056.....127
M439005.....197	M649118.....214	M680255.....209	N100421.....108	N505505.....191	P021300.....63	P061820.....102	P137090.....129	P189062.....127
M439007.....197	M649122.....214	M680413.....209	N100500.....87	N505515.....191	P021301.....63	P06601.....522	P137100.....229	P189064.....127
M439009.....197	M649126.....214	M680425.....209	N100821.....108	N510001.....193	P021310.....63	P075416.....43	P137101.....229	P189066.....127
M439011.....197	M649131.....214	M680447.....209	N101000.....87	N555781.....108	P021311.....63	P07601.....522	P137113.....229	P189070.....127
M439012.....197	M649135.....214	M680450.....209	N107121.....108	N555881.....108	P021320.....63	P081150.....86	P137114.....229	P189320.....127
M439015.....197	M649138.....214	M680813.....209	N109500.....87	N555981.....108	P021321.....63	P081159.....86	P137150.....229	P189328.....127
M439018.....197	M651213.....209	M680825.....209	N111461.....24	N556081.....108	P021330.....63	P081550.....86	P137300.....229	P189338.....127
M439024.....197	M651225.....209	M680847.....209	N111464.....24	N556181.....108	P021331.....63	P081551.....86	P137301.....229	P189348.....127
M486000.....305	M651247.....209	M680850.....209	N111466.....24	N556281.....108	P021340.....63	P081556.....86	P137630.....231	P189352.....127
M486001.....305	M651250.....209	M729004.....203	N111468.....24	N608641.....108	P021341.....63	P081559.....86	P137750.....233	P189354.....127
M507008.....381	M651413.....209	M729006.....203	N111469.....24	N608741.....108	P025800.....357	P08601.....522	P137755.....233	P189356.....127
M513011.....381	M651425.....209	M729007.....204	N111471.....24	N608841.....108	P025805.....357	P090602.....282	P137926.....231	P189362.....127
M513110.....381	M651447.....209	M729008.....204	N111481.....24	N608941.....108	P025950.....377	P090604.....282	P139102.....242	P189364.....127
M531005.....198	M651450.....209	M729009.....204	N120100.....115	N609041.....108	P026052.....357	P090606.....282	P139103.....242	P189366.....127
M531007.....198	M652000.....210	M729010.....204	N120110.....115	N609141.....108	P091150.....86	P090612.....282	P144018.....118	P189370.....127
M531009.....198	M652013.....210	M729011.....204	N120250.....115	N609241.....108	P091159.....86	P091150.....86	P144019.....118	P189420.....127
M531011.....198	M652020.....210	M729012.....204	N120500.....115	N609341.....108	P091550.....86	P091559.....86	P144020.....118	P189428.....127
M531012.....198	M652025.....210	M729013.....204	N120950.....115	N609441.....108	P092650.....359	P092650.....359	P144021.....118	P189438.....127
M531015.....198	M652042.....210	M729014.....204	N122100.....115	N613210.....379	P092653.....359	P093602.....289	P144022.....118	P189448.....127
M531018.....198	M652047.....210	M729015.....204	N122110.....115	N613220.....379	P026630.....359	P093603.....289	P144024.....118	P189452.....127
M531024.....198	M652050.....210	M729020.....203	N122250.....115	N613310.....379	P035103.....231	P093604.....289	P144025.....118	P189454.....127
M532005.....198	M652090.....210	M729021.....203	N122500.....115	N614901.....110	P035106.....231	P093605.....289	P144026.....118	P189456.....127
M532007.....198	M654500.....210	M729022.....203	N127250.....115	N614902.....110	P035109.....231	P093606.....289	P144027.....118	P189462.....127
M532009.....198	M654513.....210	M729023.....203	N140010.....87	N675841.....108	P035112.....231	P093607.....289	P144028.....118	P189464.....127
M532011.....198	M654520.....210	M729024.....202	N140030.....87	N675941.....108	P035115.....231	P093608.....289	P144180.....116	P189466.....127
M532012.....198	M654525.....202	M729025.....202	N140050.....87	N676041.....108	P035119.....231	P093610.....289	P144190.....116	P189470.....127
M532015.....198	M654542.....210	M729026.....202	N140250.....115	N676141.....108	P035802.....229	P093610.....289	P145545.....150	P189907.....328
M532018.....198	M654547.....210	M729027.....202	N140500.....115	N676241.....108	P035804.....229	P098003.....281	P145617.....150	P190224.....127
M532024.....198	M654550.....210	M729028.....204	N141250.....115	N676341.....108	P035806.....229	P098006.....281	P145620.....150	P190228.....127
M534005.....198	M654590.....210	M729030.....203	N141500.....115	N676441.....108	P035810.....229	P098009.....281	P145621.....150	P190238.....127
M534007.....198	M657213.....209	M729031.....203	N150030.....87	N676541.....108	P035812.....229	P098012.....281	P145622.....150	P190248.....127
M534009.....198	M657225.....209	M729034.....204	N150050.....87	N676641.....108	P036013.....231	P098114.....281	P150902.....149	P190252.....127
M534011.....198	M657247.....209	M729036.....203	N170120.....87	N717040.....473	P036016.....231	P110705.....149	P150904.....149	P190254.....127
M534012.....198	M657250.....209	M729037.....203	N170150.....87	N771041.....473	P036019.....231	P110710.....149	P150905.....149	P190256.....127
M534015.....198	M657413.....209	M729043.....205	N170160.....87	N771042.....473	P036022.....231	P112805.....245	P150907.....149	P190262.....127
M534018.....198	M657425.....209	M729044.....205	N170380.....87	N771331.....484	P036025.....231	P112810.....245	P150910.....149	P190305.....129
M534024.....198	M657447.....209	M729048.....204	N170500.....87	O	P036205.....231	P114860.....171	P150912.....149	P190308.....129
M538005.....198	M657450.....209	M729049.....204	N171000.....87	O009642.....424	P036208.....132	P114930.....193	P150915.....149	P190320.....129
M538007.....198	M658000.....210	M729052.....202	N179500.....87	O009643.....424	P036220.....132	P114935.....193	P150920.....149	P190328.....129
M538009.....198	M658013.....210	M729053.....202	N180010.....87	O009644.....424	P036228.....132	P114940.....193	P172376.....163	P190338.....129
M538011.....198	M658020.....210	M729054.....202	N180028.....87	O009645.....424	P036238.....132	P115960.....143	P172378.....163	P190344.....129
M538012.....198	M658025.....210	M729055.....202	N180030.....87	O009646.....424	P036248.....132	P125216.....116	P176007.....330	P190348.....129
M538015.....198	M658042.....210	M729204.....203	N180050.....87	O009647.....424	P036254.....132	P125224.....116	P181014.....142	P190352.....129
M538018.....198	M658047.....210	M729205.....204	N190010.....87	O009648.....424	P037602.....406	P125228.....116	P181030.....142	P190354.....129
M538024.....198	M658050.....210	M729206.....203	N190028.....87	O009649.....424	P037604.....406	P125238.....116	P181032.....142	P190362.....129
M561000.....380	M658090.....210	M729207.....204	N190030.....87	O012164.....266	P037606.....406	P125248.....116	P181036.....142	P190367.....330
M561001.....381	M659213.....210	M729208.....204	N190050.....87	O050118.....424	P037608.....406	P125254.....116	P181040.....142	P194006.....325
M561002.....381	M659225.....210	M729209.....204	N212510.....110		P037610.....406	P125254.....116	P181046.....142	P194206.....325
M561101.....381	M659247.....210	M729212.....204	N212520.....110		P037612.....406	P127607.....355	P181050.....142	P194806.....325
M561102.....381	M659250.....210	M729213.....204	N212540.....110		P037616.....406	P127612.....355	P181060.....142	P194906.....325
M561103.....381	M659413.....210	M729218.....205	N212610.....110		P037618.....406	P127613.....355	P181064.....142	P195001.....325
M561104.....381	M659425.....210	M729219.....205	N212620.....110		P037704.....406	P127613.....355	P181068.....142	P200100.....91
M561105.....381	M659447.....210	M729220.....203	N212640.....110		P037708.....406	P130020.....355	P182107.....328	P200300.....91
M561201.....381	M659450.....210	M729221.....203	N212650.....110		P037710.....406	P130030.....355	P182202.....143	P200500.....91
M561202.....381	M670113.....210	M729222.....203	N242150.....119		P037712.....406	P130120.....355	P182204.....143	P200625.....91
M561203.....381	M670125.....210	M729223.....203	N245050.....119		P037714.....406	P130150.....355	P182220.....143	P200700.....91
M561								

P214150.....494	P462932.....283	P702860.....353	P727410.....32	P781975.....98	P881601.....366	P903004.....62	Q531101.....438	R9762.....284
P214230.....494	P463013.....372	P702864.....353	P727420.....32	P782150.....98	P881616.....366	P903005.....62	Q531120.....437	RAA57.....523
P23501.....522	P463014.....372	P702866.....353	P728105.....32	P782151.....98	P881617.....366	P903006.....62	Q531121.....437	RA517.....524
P23502.....522	P463015.....372	P702870.....353	P728110.....32	P782152.....98	P881620.....366	P903010.....62	Q531122.....437	RA518.....523
P23503.....522	P463016.....372	P702872.....353	P728120.....32	P791110.....33	P881630.....366	P903011.....62	Q531123.....438	RA519.....523
P23504.....522	P463017.....372	P702890.....353	P728305.....32	P791310.....33	P886200.....368	P903012.....62	Q531124.....437	RA998.....597
P23505.....522	P463033.....372	P704500.....374	P728310.....32	P792110.....33	P886211.....368	P903014.....62	Q531125.....437	RAA59.....314
P255101.....62	P463034.....372	P704502.....374	P728320.....32	P792310.....33	P886250.....368	P903015.....62	Q531126.....437	RAAA0.....161
P255201.....62	P463035.....372	P704504.....374	P728410.....32	P792410.....33	P886257.....368	P903016.....62	Q531127.....438	RAAA1.....161
P255301.....62	P463036.....283	.....377	P728510.....32	P793110.....33	P886259.....368	P903020.....62	Q531128.....437	RAAA2.....161
P255401.....62	P463113.....372	P704522.....374	P728610.....32	P793310.....33	P887900.....365	P903021.....62	Q531129.....437	RAAN5.....54
P259010.....493	P463114.....372	P704523.....374	P728705.....32	P793410.....33	P887908.....365	P903022.....62	Q531130.....437	RACL3.....267
P259040.....493	P463115.....372	P704526.....377	P728710.....32	P794110.....33	P887930.....365	P903024.....62	Q531131.....437	RACL4.....267
P289200.....293	P463116.....372	P705110.....360	P728720.....32	P794310.....33	P888000.....368	P903025.....62	Q531132.....437	RACL5.....267
P289250.....293	P463117.....372	P705200.....360	P729105.....33	P794410.....33	P888011.....368	P903026.....62	Q531133.....437	RACL6.....267
P289300.....293	P463133.....372	P705200.....360	P729110.....33	P870010.....379	P888400.....368	P903027.....62	Q532102.....437	RAE87.....291
P289350.....293	P463134.....372	P705220.....360	P729120.....33	P870020.....379	P888411.....368	P903028.....62	Q532256.....392	RAE88.....291
P316562.....89	P463135.....372	P720105.....33	P729305.....33	P880000.....367	P888500.....368	P903031.....62	Q533256.....392	RAE89.....291
P316932.....89	P463139.....283	P720110.....33	P729310.....33	P880001.....367	P888511.....368	P903032.....62	Q533266.....392	RAE90.....291
P336720.....229	P463243.....283	P720120.....33	P729320.....33	P880030.....367	P890022.....369	P903034.....62	Q535256.....393	RAE95.....291
P336730.....229	P463360.....372	P720305.....33	P729405.....33	P880065.....367	P890038.....369	P903035.....62	Q539256.....419	RAE96.....291
P336740.....229	P463361.....372	P720310.....33	P729410.....33	P880075.....367	P890039.....369	P903036.....62	Q580028.....531	RAE97.....291
P336750.....229	P472012.....374	P720320.....33	P729420.....33	P880100.....368	P890122.....369	P903040.....62	Q580110.....531	RAE98.....291
P362008.....232	P472014.....374	P721105.....32	P759125.....92	P880135.....368	P890134.....369	P908007.....56	Q581018.....531	RAEA3.....559
P362012.....232	P472015.....374	P721110.....32	P759150.....92	P880200.....367	P890138.....369	P908009.....56	Q581182.....531	RAEA4.....140
P362014.....232	P472042.....374	P721120.....32	P759170.....92	P880201.....367	P890139.....369	P908011.....56	Q581332.....531	RAEA5.....140
P362016.....232	P472044.....374	P721140.....32	P759200.....92	P880230.....367	P890534.....369	P908017.....56	Q581362.....531	RAEA6.....140
P372040.....233	P472045.....374	P721150.....32	P759220.....92	P880265.....367	P890539.....369	P908023.....56	Q581920.....531	RAEC7.....140
P372060.....233	P472315.....377	P721305.....32	P759240.....92	P880275.....367	P891022.....369	P908026.....56	Q581921.....531	RAEC8.....140
P372080.....233	P476141.....377	P721310.....32	P759500.....183	P880300.....365	P891038.....369	P908036.....56	Q582332.....531	RAEC9.....140
P372100.....233	P476151.....377	P721320.....32	P759800.....244	P880301.....365	P891039.....369	P908040.....56	Q585040.....532	RAEE0.....181
P372120.....233	P476161.....377	P721340.....32	P763401.....365	P880330.....365	P900029.....157	P908049.....56	Q585892.....531	RAEE1.....181
P372180.....233	P476241.....377	P721350.....32	P763501.....365	P880365.....365	P902012.....60	P909020.....246	Q590005.....556	RAEE2.....181
P372372.....53	P476251.....377	P721405.....32	P763601.....365	P880400.....365	P902015.....60	P909040.....246	Q590018.....556	RAEE3.....181
P401050.....250	P476261.....377	P721410.....32	P763701.....365	P880401.....365	P902019.....60	P909060.....246	Q590055.....556	RAEE4.....181
P401161.....250	P490050.....128	P721420.....32	P763801.....365	P880427.....368	P902023.....60	P910110.....63	Q590058.....556	RAEE5.....181
P401221.....247	P490100.....128	P721440.....32	P763901.....365	P880428.....368	P902026.....60	P910112.....63	Q591002.....555	RAEE8.....181
P401222.....247	P490250.....128	P721450.....32	P764001.....365	P880430.....365	P902027.....60	P910146.....63	Q591004.....555	RAEH0.....181
P401223.....247	P490400.....128	P722105.....33	P764901.....365	P880465.....365	P902031.....61	P910182.....63	Q591016.....555	RAEH1.....253
P401225.....247	P490800.....128	P722110.....33	P765001.....366	P880500.....365	P902032.....61	P910220.....63	Q592000.....555	RAEH2.....253
P401226.....247	P490900.....128	P722120.....33	P765101.....366	P880501.....365	P902033.....61	P910260.....63	Q592100.....555	RAEH3.....253
P401385.....263	P501001.....355	P722140.....33	P765201.....366	P880530.....365	P902034.....61	P910326.....63	Q594320.....556	RAEH4.....253
P401386.....263	P501010.....355	P722150.....33	P772901.....369	P880565.....365	P902035.....61	P910382.....63	Q594330.....556	RAEH5.....253
P401434.....238	P501101.....355	P722305.....33	P772902.....369	P880600.....365	P902042.....61	P910433.....63	Q594355.....556	RAENO.....93
P401435.....238	P501905.....77	P722310.....33	P772907.....369	P880601.....365	P902043.....61	P912020.....246	Q595000.....556	RAEN1.....93
P401436.....238	P501915.....77	P722320.....33	P774606.....369	P880630.....365	P902044.....61	P912040.....246	Q595400.....556	RAKN4.....496
P401437.....236	P501920.....77	P722340.....33	P774610.....369	P880665.....365	P902046.....61	P912060.....246	Q595600.....556	RAKX3.....603
P401607.....264	P502002.....355	P722350.....33	P774611.....369	P880700.....365	P902048.....61	P912110.....63	Q603100.....482	RAL29.....263
P404028.....125	P555550.....355	P722405.....33	P776801.....368	P880701.....365	P902051.....61	P912112.....63	Q931516.....393	RAL89.....312
P404038.....125	P701330.....97	P722410.....33	P777001.....368	P880725.....368	P902052.....61	P912146.....63	Q936120.....391	RAL93.....312
P404048.....125	P701501.....269	P722420.....33	P777002.....368	P880728.....368	P902053.....61	P912182.....63	Q979791.....391	RAL94.....312
P404054.....125	P701605.....269	P722440.....33	P777901.....368	P880730.....365	P902054.....61	P912220.....63	Q990715.....231	RAL96.....312
P404062.....125	P701611.....269	P722450.....33	P777902.....368	P880765.....365	P902055.....61	P912260.....63	Q990730.....231	RALN9.....496
P404064.....125	P701807.....353	P723105.....32	P778001.....368	P880800.....365	P902060.....60	P912326.....63	Q990750.....231	RATY2.....587
P404066.....125	P701812.....353	P723110.....32	P778003.....368	P880801.....365	P902061.....60	P912382.....63	Q990790.....231	RATY3.....587
P404070.....125	P701817.....353	P723120.....32	P778004.....368	P880830.....365	P902062.....60	P912433.....63	.....	RATY4.....587
P420041.....354	P701822.....353	P723305.....32	P778401.....368	P880865.....365	P902063.....60	P912521.....58	.....	RATY5.....587
P434000.....176	P701900.....353	P723310.....32	P778402.....368	P880900.....367	P902064.....60	P915020.....240	R.0055.....604	R.C267.....232
P434001.....176	P701902.....353	P723320.....32	P778403.....368	P880901.....367	P902071.....60	P915040.....240	R.0071.....596	R.CAL6.....249
P434002.....176	P701906.....353	P723405.....32	P778405.....368	P880920.....368	P902072.....60	P915060.....240	R.0072.....596	R.CAN7.....140
P434003.....176	P701908.....353	P723410.....32	P778406.....368	P880930.....367	P902073.....60	P916100.....31	R.0384.....586	R.CAN8.....140
P434004.....176	P701910.....353	P723420.....32	P778407.....368	P880965.....367	P902074.....60	P916102.....31	R.0385.....586	R.CAN9.....140
P434006.....176	P701928.....353	P724105.....33	P781600.....97	P880975.....367	P902081.....61	P916150.....31	R.0466.....523	R.CAPO.....140
P434100.....171	P701930.....353	P724110.....33	P781601.....97	P881000.....367	P902082.....61	P916180.....31	R.0691.....226	R.CAP1.....140
P434105.....171	P701932.....353	P724120.....33	P781602.....97	P881001.....367	P902083.....61	.....	R.0700.....226	R.CAP2.....140
P460010.....372	P701934.....353	P724305.....33	P781603.....97	P881020.....368	P902084.....61	.....	R.1258.....593	R.CAP3.....140
P460012.....372	P701936.....353	P724310.....33	P781604.....97	P881030.....367	P902085.....61	Q000122.....510	R.1803.....604	R.CAP4.....140
P460013.....372	P701960.....353	P724320.....33	P781605.....97	P881065.....367	P902086.....61	Q005110.....556	R.1804.....604	R.CAP5.....140
P460014.....372	P702370.....361	P724405.....33	P781607.....97	P881075.....367	P902091.....60	Q005120.....556	R.1808.....604	R.CAP6.....140
P460015.....372	P702372.....361	P724410.....33	P781608.....97	P881100.....367	P902092.....60	Q005121.....556	R.1863.....240	R.CAP7.....140
P460016.....372	P702374.....361	P724420.....33	P781610.....97	P881101.....367	P902093.....60	Q005125.....556	R.1946.....496	R.CAP8.....140
P460017.....372	P702376.....361	P725105.....32	P781611.....97	P881120.....368	P902094.....60	Q005126.....556	R.1947.....496	R.CCT9.....44
P460031.....372	P702378.....361	P725110.....32	P781614.....97	P881130.....367	P902101.....61	Q005130.....556	R.1A00.....602	R.CCX0.....44
P460032.....372	P702380.....361	P725120.....32	P781615.....97	P881165.....367	P902102.....61	Q005131.....556	R.2060.....134	R.CCX1.....44
P460033.....372	P702382.....361	P725305.....32	P781720.....98	P881175.....367	P902261.....11	Q100000.....538	R.2073.....134	R.CCX2.....44
P460034.....372	P702384.....361	P725310.....32	P781721.....98	P881200.....367	P902262.....11	Q100001.....538	R.2075.....134	R.CEE1.....272
P460035.....372	P702386.....361	P725320.....32	P781722.....98	P881201.....367	P902263.....11	Q100002.....538	R.4280.....523	R.CEE2.....272
P460036.....372	P702388.....361	P725405.....32	P781724.....98	P881220.....368	P902264.....11	Q100003.....538	R.4281.....523	R.CEE3.....272
P460101.....372	P702390.....361	P725410.....32	P781727.....98	P881230.....367	P902271.....11	Q100130.....510	R.4284.....523	R.CEE5.....272
P460121.....372	P702392.....361	P725420.....32	P781731.....98	P881265.....367	P902272.....11	Q100138.....510	R.4285.....523	R.CEE6.....272
P460131.....372	P702394.....361	P726105.....32	P781732.....98	P881275.....367	P902273.....11	Q101060.....532	R.4294.....523	R.CEE7.....273
P460141.....372	P702396.....361	P726110.....32	P781900.....99	P881301.....366	P902274.....11	Q146605.....417	R.4294.....523	R.CEE8.....273
P460151.....372	P702398.....361	P726120.....32	P781902.....99	P881316.....366	P902275.....11	Q201095.....532	R.8086.....524	R.CEE9.....273
P460161.....372	P702402.....361	P726305.....32	P781910.....99	P881317.....366	.....	Q301095.....532	R.8086.....523	R.CEN2.....101
P460171.....372	P702404.....361	P726310.....32	P781911.....99	P881320.....366	.....	Q376126.....417	R.8112.....523	R.CET9.....273
P460311.....372	P702406.....361	P726320.....32	P781912.....99	P881330.....366	P902413.....11	Q503277.....417	R.9208.....226	R.CEX1.....50
P460321.....372	P702407.....361	P726405.....32	P781913.....99	P881401.....366	P902414.....11	Q503278.....417	R.9232.....312	R.CEX2.....50
P460331.....372	P702436.....361	P726410.....32	P781960.....98	P881416.....366	P902520.....58	Q503279.....417	R.9238.....312	R.CEX3.....50
P460341.....372	P702438.....361	P726420.....32	P781961.....98	P881417.....366	P902522.....58	Q503280.....417	R.9243.....312	R.CEX4.....50
P460351.....372	P702804.....353	P727110.....32	P781962.....98	P881420.....366	P902740.....60	Q504039.....417	R.9755.....284	R.CKN4.....125
P460361.....372	P702806.....353	P727105.....32	P781963.....98	P881430.....366	P902741.....60	Q504234.....417	R.9756.....284	R.CKN5.....125
P462500.....283	P702810.....353	P727120.....32	P781965.....98	P881501.....366	P902742.....60	Q504235.....417	R.9757.....284	R.CKN6.....125
P462512.....283	P702812.....353							

REJSTŘÍK KATALOGOVÝCH ČÍSEL

R.CKY6.....59	R.E620.....14	R.HNH1.....603	R.L374.....587	R.TP24.....316	R.Y794.....219	R.O29651.....48	R.O70751.....54	R.I18821.....150
R.CKY7.....59	R.E621.....14	R.HNP5.....315	R.L375.....587	R.TP25.....316	R.Y795.....219	R.O29751.....48	R.O70871.....113	R.I18921.....150
R.CLA0.....34	R.E646.....57	R.HPE1.....274	R.L992.....216	R.TP26.....316	R.Y871.....219	R.O29851.....48	R.O70951.....38	R.I19021.....150
R.CLA1.....34	R.E647.....57	R.HPE2.....274	R.L993.....216	R.TP27.....316	R.Y872.....219	R.O31500.....598	R.O76471.....251	R.I19271.....588
R.CLA2.....34	R.E648.....57	R.HPE3.....274	R.LP38.....529	R.TP31.....154	R.Y873.....219	R.O32821.....45	R.O76571.....251	R.I19471.....588
R.CLA3.....34	R.E649.....57	R.HPE4.....274	R.LP39.....529	R.TP79.....139	R.Y874.....219	R.O32921.....45	R.O77251.....152	R.I19571.....588
R.CLA4.....34	R.E650.....57	R.HPE5.....274	R.LP40.....529	R.TP80.....139	R.Y875.....219	R.O33021.....45	R.O77351.....304	R.I20251.....306
R.CLA5.....34	R.E651.....57	R.HPE6.....274	R.LY17.....312	R.TP81.....139	R.Y876.....219	R.O33271.....501	R.O77851.....152	R.I20661.....322
R.CLA6.....34	R.E996.....492	R.HPE7.....274	R.LY18.....312	R.TP82.....139	R.Y877.....219	R.O33279.....501	R.O78251.....152	R.I20667.....269
R.CLA7.....34	R.E997.....492	R.HPE8.....274	R.N221.....93	R.TP83.....139	R.Y878.....219	R.O34351.....144	R.O78851.....120	R.I20668.....269
R.CLA8.....34	R.E998.....492	R.HTH1.....579	R.N223.....93	R.TP84.....139	R.Y879.....219	R.O35071.....385	R.O78951.....120	R.I20758.....269
R.CLA9.....34	R.E999.....492	R.HTH2.....579	R.N224.....93	R.TP85.....139	R.YA94.....183	R.O35451.....144	R.O79051.....120	R.I21961.....280
R.CLC0.....34	R.EAA8.....315	R.HX58.....32	R.N239.....355	R.TP86.....139	R.YC39.....315	R.O35671.....385	R.O79951.....152	R.I22061.....280
R.CLC1.....34	R.ECK4.....384	R.HX59.....32	R.N245.....355	R.XL171.....232	R.YE13.....295	R.O35771.....385	R.O80251.....264	R.I22161.....280
R.CLC2.....34	R.ECK5.....533	R.HXH6.....415	R.N330.....314	R.X396.....302	R.YE14.....295	R.O36171.....302	R.O81651.....225	R.I22261.....280
R.CLC3.....34	R.EE51.....303	R.CH34.....57	R.N331.....314	R.X398.....303	R.YE15.....295	R.O36271.....302	R.O81751.....225	R.I22361.....280
R.CLC4.....34	R.EEE0.....310	R.CH35.....57	R.N332.....315	R.X801.....364	R.YE63.....452	R.O36371.....302	R.O81851.....225	R.I22461.....280
R.CLC5.....34	R.EEH7.....306	R.CH36.....57	R.N333.....314	R.X802.....364	R.YE64.....452	R.O36471.....302	R.O82351.....53	R.I22561.....280
R.CLC6.....31	R.EEH9.....306	R.CH37.....57	R.N335.....315	R.X803.....364	R.YL59.....233	R.O36671.....301	R.O83051.....283	R.I24661.....592
R.CLC7.....31	R.EHE6.....593	R.CHA9.....352	R.N334.....315	R.X804.....364	R.YT66.....250	R.O36771.....301	R.O83052.....283	R.I25651.....279
R.CLE6.....190	R.EKX9.....95	R.CHC0.....352	R.N335.....315	R.X805.....364	R.YT67.....250	R.O36871.....301	R.O83651.....283	R.I26861.....136
R.CLE7.....190	R.EKY0.....95	R.CHC1.....352	R.N336.....315	R.X806.....364	R.YT69.....262	R.O36971.....301	R.O83652.....283	R.I26961.....136
R.CLH7.....189	R.EN80.....101	R.CHC2.....352	R.N886.....216	R.X807.....364	R.YT72.....261	R.O37071.....301	R.O85521.....282	R.I27061.....136
R.CLH8.....189	R.EN81.....101	R.K213.....605	R.NA21.....207	R.X808.....364	R.YT73.....261	R.O37171.....301	R.O85621.....282	R.I27161.....136
R.CLH9.....189	R.EN82.....101	R.K214.....605	R.NK53.....593	R.X809.....364	R.YX53.....356	R.O37271.....301	R.O85721.....282	R.I27231.....162
R.CLK0.....189	R.EN83.....101	R.KC19.....312	R.NK54.....593	R.X810.....364	R.Y00302.....44	R.O37371.....301	R.O8587.....323	R.I27331.....162
R.CLK1.....189	R.ENEB.....76	R.KC60.....207	R.NK55.....593	R.X811.....364	R.O00303.....44	R.O37471.....301	R.O8588.....323	R.I27431.....162
R.CLK2.....189	R.ENH1.....76	R.KC61.....207	R.NL23.....560	R.X996.....597	R.O00304.....44	R.O37571.....301	R.O91324.....300	R.I27531.....162
R.CLK3.....189	R.ENK0.....34	R.KC62.....207	R.NL24.....560	R.XA09.....593	R.O00305.....44	R.O37671.....301	R.O92251.....578	R.I28061.....120
R.CLK4.....189	R.ENK1.....34	R.KC63.....207	R.NP43.....605	R.XA10.....593	R.O00306.....44	R.O37771.....301	R.O92351.....578	R.I31751.....310
R.CLK5.....189	R.ENK2.....34	R.KC64.....207	R.NP44.....605	R.XA11.....593	R.O00307.....44	R.O37871.....301	R.O92451.....578	R.I31861.....513
R.CLK6.....189	R.ENK3.....34	R.KC65.....207	R.NP45.....605	R.XA12.....593	R.O00308.....44	R.O37971.....302	R.O92651.....578	R.I32111.....500
R.CLK7.....189	R.ENK4.....34	R.KC66.....207	R.NP46.....605	R.XA13.....593	R.O00309.....44	R.O38071.....302	R.O92751.....578	R.I32671.....155
R.CLK8.....189	R.ENK5.....34	R.KC67.....207	R.NP47.....605	R.XA14.....593	R.O00601.....15	R.O38171.....302	R.O92771.....265	R.I32771.....155
R.CLK9.....190	R.ENK6.....34	R.KC68.....207	R.NP48.....605	R.XA15.....593	R.O00602.....15	R.O38271.....302	R.O92871.....267	R.I33051.....225
R.CLL0.....190	R.ENK7.....34	R.KC69.....207	R.NP49.....605	R.XA16.....593	R.O02351.....313	R.O38371.....302	R.O92851.....578	R.I33151.....225
R.CLL1.....190	R.EPN8.....31	R.KC70.....207	R.NP50.....605	R.XC37.....35	R.O03351.....322	R.O38471.....302	R.O92951.....578	R.I33251.....225
R.CLL2.....190	R.ETE6.....31	R.KC71.....207	R.NP51.....605	R.XC38.....35	R.O04751.....313	R.O38571.....302	R.O95351.....268	R.I33351.....225
R.CLL3.....190	R.ETE7.....31	R.KC72.....207	R.NP90.....93	R.XC39.....35	R.O04752.....313	R.O38651.....263	R.O95451.....268	R.I33771.....245
R.CLN8.....315	R.ETE8.....31	R.KC73.....207	R.P712.....523	R.XC40.....35	R.O05321.....363	R.O38671.....302	R.O95591.....220	R.I33871.....245
R.CLN9.....314	R.ETE9.....31	R.KC74.....207	R.P713.....523	R.XC41.....35	R.O05329.....363	R.O38771.....302	R.O96571.....46	R.I33971.....245
R.CLP0.....314	R.ETH0.....31	R.KC75.....207	R.P713.....524	R.XC42.....35	R.O05621.....363	R.O38871.....302	R.O97471.....121	R.I34071.....245
R.CLP1.....314	R.ETH1.....31	R.KC76.....207	R.P714.....523	R.XC43.....35	R.O05629.....363	R.O38971.....302	R.O97671.....138	R.I34171.....245
R.CLP2.....314	R.ETH2.....31	R.KC77.....207	R.P714.....524	R.XC44.....35	R.O05721.....363	R.O39521.....286	R.O97771.....138	R.I34271.....245
R.CLP3.....314	R.ETH3.....31	R.KC78.....207	R.P715.....523	R.XC45.....35	R.O05821.....363	R.O39621.....286	R.O97851.....220	R.I34371.....245
R.CLP4.....314	R.ETH7.....39	R.KC79.....207	R.P716.....523	R.XC46.....35	R.O05921.....363	R.O40351.....33	R.O97871.....138	R.I34471.....245
R.CLP5.....314	R.ETH8.....39	R.KC80.....207	R.P901.....224	R.XC74.....364	R.O06021.....364	R.O4111.....315	R.O97971.....138	R.I35951.....254
R.CLP6.....315	R.ETH9.....39	R.KC81.....207	R.P902.....224	R.XH97.....85	R.O06771.....53	R.O4111.....315	R.O98081.....138	R.I36661.....40
R.CLP7.....315	R.ETL0.....39	R.KC82.....207	R.PA49.....206	R.XH98.....85	R.O06871.....53	R.O42551.....33	R.O98351.....220	R.I36761.....40
R.CLY3.....96	R.ETL1.....39	R.KC83.....207	R.PA50.....206	R.XH99.....85	R.O06971.....53	R.O42672.....519	R.O98521.....224	R.I36861.....40
R.CNA2.....93	R.ETL6.....38	R.KC84.....207	R.PA51.....206	R.XL15.....605	R.O07071.....53	R.O44021.....319	R.O98821.....224	R.I36961.....40
R.CNA3.....114	R.ETL7.....38	R.KC85.....207	R.PA52.....206	R.XL16.....605	R.O07171.....53	R.O44121.....319	R.O99771.....249	R.I37061.....40
R.CNA4.....114	R.ETL8.....38	R.KC86.....207	R.PA53.....206	R.XL19.....605	R.O07271.....53	R.O44221.....319	R.O99871.....249	R.I37161.....40
R.CNA5.....114	R.ETL9.....38	R.KC87.....207	R.PA54.....206	R.XL21.....605	R.O07371.....53	R.O44351.....321	R.O99971.....249	R.I37261.....40
R.CNA6.....96	R.ETN0.....38	R.KC88.....207	R.PA55.....206	R.XL22.....605	R.O07421.....526	R.O44451.....321	R.I00321.....319	R.I37361.....40
R.CNA7.....96	R.ETN1.....39	R.KC89.....207	R.PA56.....206	R.XL23.....605	R.O08721.....308	R.O44771.....558	R.I01251.....279	R.I37461.....40
R.CNA8.....96	R.ETN2.....39	R.KC90.....206	R.PA57.....206	R.XL24.....605	R.O09471.....175	R.O46071.....558	R.I01351.....279	R.I37561.....40
R.CNA9.....95	R.ETN3.....39	R.KC91.....206	R.PA59.....206	R.XL25.....605	R.O12451.....282	R.O46072.....558	R.I01451.....279	R.I38561.....263
R.CNC0.....95	R.ETN4.....39	R.KC92.....206	R.PA60.....206	R.XL26.....605	R.O13851.....579	R.O46171.....558	R.I01521.....147	R.I38661.....263
R.CNC2.....95	R.ETN5.....39	R.KC93.....206	R.PA63.....206	R.XL27.....605	R.O14151.....579	R.O46271.....558	R.I01621.....147	R.I39571.....290
R.CNC3.....95	R.ETN6.....39	R.KC94.....206	R.PA64.....206	R.XL28.....605	R.O14351.....579	R.O46272.....558	R.I01721.....147	R.I39671.....290
R.CNC4.....96	R.ETN7.....39	R.KC95.....206	R.PC00.....269	R.XL29.....605	R.O14551.....579	R.O46273.....558	R.I01821.....147	R.I39771.....290
R.CNC5.....96	R.ETN8.....39	R.KC96.....206	R.PC56.....155	R.XL33.....605	R.O14751.....579	R.O46274.....558	R.I01921.....147	R.I39951.....268
R.CNE8.....583	R.ETN9.....39	R.KC97.....206	R.PK30.....324	R.XL36.....605	R.O14851.....579	R.O46471.....440	R.I02021.....147	R.I42771.....278
R.CNE9.....583	R.ETP0.....39	R.KL65.....57	R.PK31.....324	R.XL37.....605	R.O1602.....281	R.O46571.....440	R.I02251.....275	R.I42871.....278
R.CNH7.....418	R.ETP1.....39	R.KL76.....57	R.PK34.....324	R.XP67.....587	R.O16251.....258	R.O48451.....270	.....555	R.I43571.....276
R.CTC2.....603	R.EXH1.....452	R.KL77.....57	R.PK96.....593	R.XP68.....587	R.O16451.....258	R.O51651.....160	R.I06851.....311	R.I43641.....276
R.CXH8.....295	R.EXK4.....43	R.KL78.....57	R.PY67.....426	R.XT09.....216	R.O16651.....258	R.O56451.....252	R.I06951.....305	R.I44041.....276
.....411	R.EXK5.....43	R.KL79.....57	R.PY99.....312	R.XT10.....216	R.O16751.....258	R.O56551.....252	R.I08271.....174	R.I44141.....276
R.CXH9.....295	R.EXK6.....43	R.KL80.....57	R.T180.....523	R.XT11.....216	R.O16851.....258	R.O56651.....252	R.I08351.....257	R.I44241.....276
.....411	R.EYT2.....602	R.KL81.....57	R.T181.....523	R.XT12.....216	R.O16951.....258	R.O57451.....242	R.I08451.....257	R.I44341.....276
R.CXK0.....290	R.H066.....604	R.KP95.....315	R.T182.....523	R.XT13.....216	R.O18051.....312	R.O57551.....242	R.I08771.....192	R.I44441.....276
R.CXK1.....290	R.H067.....604	R.KT39.....312	R.T183.....523	R.XT14.....216	R.O18052.....312	R.O57651.....242	R.I08871.....192	R.I44541.....276
R.CXK2.....290	R.H488.....605	R.KT70.....57	R.T184.....523	R.XY70.....106	R.O19151.....264	R.O57751.....242	R.I09821.....319	R.I44641.....276
R.CXK3.....290	R.H489.....605	R.KT71.....57	R.T185.....523	R.XY71.....106	.....265	R.O57851.....242	R.I09921.....319	R.I44741.....276
R.CXK4.....290	R.H490.....605	R.KT72.....57	R.T186.....523	R.XY72.....106	R.O19251.....268	R.O57951.....242	R.I10051.....321	R.I49271.....322
R.CXK5.....290	R.H491.....605	R.KT73.....57	R.T187.....523	R.Y222.....314	R.O19651.....268	R.O58051.....242	R.I12071.....292	R.I49371.....322
R.CY03.....602	R.H660.....492	R.KT74.....57	R.T188.....523	R.Y223.....314	R.O20998.....291	R.O58351.....135	R.I12171.....292	R.I49471.....322
R.CY04.....602	R.HCLO.....270	R.KT75.....57	R.T189.....523	R.Y772.....219	R.O20999.....291	R.O58451.....135	R.I12271.....292	R.I49571.....322
R.CY05.....602	R.HE74.....579	R.KY12.....14	R.T398.....117	R.Y773.....219	R.O21171.....413	R.O61351.....451	R.I12871.....594	R.I49641.....186
R.CYA9.....386	R.HEP4.....237	R.KY13.....14	R.T399.....117	R.Y774.....219	R.O21271.....413	R.O61951.....263	R.I13191.....40	R.I50251.....268
R.E286.....239	R.HEP5.....237	R.KY14.....14	R.T400.....117	R.Y775.....219	R.O21371.....413	R.O65311.....222	R.I15851.....251	R.I51051.....272
RE606.....14	R.HET4.....242	R.KY15.....14	R.T401.....117	R.Y776.....219	R.O21671.....170	R.O65411.....222	R.I15951.....251	R.I51151.....272
RE607.....14	R.HET5.....242	R.KY16.....14	R.T402.....117	R.Y777.....219	R.O22471.....321	R.O65471.....150	R.I16051.....251	R.I51251.....272
RE608.....14	R.HET7.....242	R.KY17.....14	R.T403.....117	R.Y779.....219	R.O23571.....500	R.O65511.....222	R.I16151.....251	R.I51741.....384
RE609.....14	R.HET8.....242	R.KY18.....14	R.T404.....117	R.Y780.....219	R.O25272.....273	R.O65571.....150	R.I16251.....280	R.I52541.....502
RE610.....14	R.HET9.....242	R.KY19.....14	R.T405.....117	R.Y782.....219	R.O25372.....273	R.O67151.....223	R.I16351.....280	R.I53271.....155
RE611.....14	R.HKL5.....216	R.KY20.....14	R.T406.....117	R.Y783.....219	R.O25472.....273	R.O68551.....224	R.I16441.....276	R.I53951.....601
RE612.....14	R.HKL6.....216	R.KY21.....14	R.T407.....117	R.Y784.....219	R.O25572.....273	R.O68651.....224	R.I16551.....280	R.I53957.....601
RE613.....14	R.HKL7.....216	R.KY22.....14	R.T458.....262	R.Y785.....219	R.O25672.....273	R.O68751.....224	R.I16651.....280	R.I53958.....601
RE614.....14	R.HKP3.....421	R.KY23.....14	R.T459.....262	R.Y787.....219	R.O25772.....273	R.O68851.....224	R.I16751.....280	R.I53959.....601
RE615.....14	R.HKP4.....421	R.KY24.....14	R.TA00.....312	R.Y788.....219	R.O25872.....273	R.O69251.....279	R.I16851.....280	R.I54071.....155
RE616.....14	R.HKP5.....421	R.KY25.....14	R.TA07.....605	R.Y789.....219	R.O26172.....273	R.O69351.....279	R.I16951.....280	R.I54351.....594
RE617.....14	R.HKP6.....421	R.L371.....586	R.TA16.....304	R.Y790.....219	R.O26272.....273	R.O69451.....279	R.I17051.....280	R.I54751.....599
RE618.....14	R.HLY8.....384	R.L372.....586	R.TA19.....93	R.Y792.....219	R.O27851.....270	.....495	R.I17151.....280	R.I54757.....599
RE619.....14	R.HNH0.....603	R.L373.....587	R.TK44.....312	R.Y793.....219	R.O29551.....279	R.O69551.....279	R.I17871.....584	R.I54758.....599

R154759.....599	R169571.....105	R190251.....236	R238671.....182	R294271.....255	R352431.....525	R386951.....225	R473071.....225	R531631.....90
R155141.....170	R169671.....105	R190861.....380	R238771.....182	R294371.....255	R352961.....356	R386961.....294	R473171.....225	R531731.....90
R155361.....49	R169771.....105	R192451.....221	R238871.....182	R295861.....120	R353061.....356	R387151.....225	R473371.....225	R531831.....90
R155461.....49	R169871.....105	R192561.....220	R238971.....182	R295961.....120	R353161.....356	R387161.....294	R473471.....225	R531931.....90
R155561.....49	R169971.....105	R192651.....221	R242471.....585	R299471.....295	R353261.....356	R387351.....225	R473571.....225	R532031.....90
R155641.....276	R170071.....105	R192661.....520	R242571.....585	R308352.....274	R353731.....363	R387451.....225	R474271.....225	R532531.....90
R155661.....49	R170171.....105	R192751.....321	R 24401.....323	R308452.....274	R353831.....363	R387551.....225	R474371.....225	R532961.....585
R155741.....276	R170271.....105	R193451.....221	R 24402.....323	R308552.....274	R353931.....363	R387651.....225	R476551.....222	R533061.....585
R155761.....49	R170371.....105	R193551.....221	R 24403.....323	R310561.....30	R353939.....363	R387751.....225	R476651.....222	R533161.....585
R156571.....585	R170471.....105	R195351.....311	R 24404.....323	R310621.....30	R354031.....363	R387851.....225	R476751.....222	R534861.....595
R156671.....585	R 17101.....315	R195451.....220	R251211.....357	R311951.....238	R354131.....363	R387951.....225	R476851.....222	R535811.....222
R156871.....585	.....604	R195551.....220	R251611.....357	R313351.....53	R354231.....363	R398661.....283	R476951.....222	R536471.....270
R157371.....163	R 17102.....315	R195651.....220	R252011.....357	R313451.....53	R355711.....384	R398761.....283	R477051.....222	R538561.....357
R157571.....163	.....604	R195671.....279	R252411.....357	R319151.....236	R355811.....384	R400171.....550	R477151.....222	R540451.....91
R157871.....262	R171651.....136	R195851.....220	R259651.....268	R319451.....236	R355961.....385	R400271.....550	R477251.....222	R544761.....318
R157971.....262	R171751.....136	R196451.....220	R266641.....276	R320051.....236	R356061.....385	R400371.....550	R477551.....222	R545951.....120
R158071.....262	R171771.....244	R196651.....221	R266741.....276	R320751.....236	R356161.....385	R400471.....550	R477651.....222	R549931.....525
R158171.....262	R171851.....136	R196751.....221	R267271.....276	R321561.....41	R356361.....385	R400571.....550	R478151.....222	R547031.....525
R158521.....251	R171871.....244	R196851.....221	R267371.....276	R321661.....41	R356461.....385	R400671.....550	R482451.....222	R547131.....525
R158541.....191	R171951.....136	R196951.....576	R268351.....121	R321761.....41	R359361.....160	R400771.....550	R495271.....155	R547351.....269
R158621.....251	R171971.....244	R197261.....309	R268751.....244	R321861.....41	R360751.....248	R400871.....550	R496271.....293	R547451.....269
R158721.....251	R172071.....244	.....602	R268851.....244	R322151.....247	R360851.....248	R400971.....550	R503361.....281	R548151.....305
R158821.....251	R172251.....152	R197351.....221	R268951.....244	R323751.....247	R360951.....248	R401071.....550	R503461.....281	R548561.....136
R158921.....251	R172451.....152	R197451.....221	R271051.....220	R324661.....279	R361061.....319	R401171.....550	R503561.....281	R549451.....256
R158941.....191	R173011.....414	R197551.....221	R271151.....220	R324861.....279	R361161.....319	R407772.....323	R503661.....281	R549651.....256
R159341.....191	R173051.....589	R197651.....221	R271451.....220	R324961.....279	R361261.....319	R407871.....323	R503761.....281	R551281.....309
R159721.....162	R173151.....589	R197751.....221	R271751.....220	R325061.....279	R361351.....248	R407971.....323	R503861.....281	R551481.....309
R159821.....162	R173371.....235	R197851.....221	R271851.....220	R326061.....355	R361361.....319	R412071.....276	R504161.....584	R551581.....311
R159921.....162	R173471.....233	R197951.....221	R271951.....220	R326161.....356	R362151.....248	R412171.....276	R504261.....584	R553161.....18
R161152.....272	R174571.....234	R198151.....221	R272051.....220	R326261.....356	R362931.....364	R412271.....276	R505361.....279	R553261.....18
R161252.....272	R174671.....235	R198251.....221	R272151.....220	R326361.....356	R363031.....364	R412371.....276	R505461.....279	R553361.....18
R161861.....187	R174771.....235	R199051.....221	R276821.....224	R326461.....356	R366151.....226	R412471.....276	R505561.....279	R553461.....18
R162071.....162	R174871.....235	R199151.....221	R277021.....224	R 32871.....315	R376661.....363	R414271.....160	R505661.....279	R553781.....309
R162171.....162	R174971.....235	R199251.....221	R277121.....224	.....604	R37961.....363	R414371.....160	R505761.....279	R554651.....594
R162251.....147	R175071.....235	R199651.....221	R277351.....224	R329351.....238	R38061.....363	R414471.....160	R505861.....279	R554961.....217
R162271.....162	R175171.....235	R199751.....309	R277451.....224	R329451.....238	R386161.....363	R414971.....385	R506951.....229	R555061.....217
R162351.....147	R175271.....42	.....602	R277551.....224	R329851.....238	R388261.....363	R415171.....550	R507261.....173	R555161.....217
R162371.....162	R175361.....481	R199861.....597	R277651.....224	R330971.....451	R388361.....363	R415271.....550	R507361.....173	R555261.....217
R162461.....254	R175371.....42	R199862.....597	R277751.....224	R331051.....451	R388461.....363	R415371.....550	R507561.....173	R555281.....522
R162561.....254	R175461.....481	R199864.....597	R277951.....224	R331151.....238	R388561.....363	R415471.....550	R508211.....169	R555351.....107
R162661.....254	R175561.....481	R200162.....321	R278051.....224	R331771.....246	R388661.....363	R415571.....550	R508811.....181	R555361.....217
R162761.....254	R176151.....147	R200251.....306	R278151.....224	R331851.....238	R388761.....363	R415671.....550	R509411.....181	R 55538.....522
R163151.....219	R176251.....147	R200351.....306	R278251.....224	R331871.....246	R388861.....363	R415771.....550	R510451.....286	R555461.....217
R163251.....219	R176351.....147	R200921.....306	R278351.....224	R331971.....246	R388961.....363	R415871.....550	R510461.....133	R 55548.....522
R163351.....219	R176651.....147	R201121.....306	R282051.....223	R332071.....246	R39061.....363	R415971.....550	R510561.....133	R555561.....217
R163451.....219	R176751.....147	R201351.....306	R282151.....223	R332151.....237	R39161.....363	R416071.....550	R510661.....133	R 55558.....522
R163551.....219	R176851.....147	R201751.....306	R282251.....223	R332161.....245	R39261.....363	R416171.....550	R510761.....133	R555661.....217
R163561.....234	R177051.....268	R201851.....306	R282871.....299	R332261.....245	R39361.....363	R419571.....186	R515261.....35	R 55568.....522
R163651.....219	R177052.....268	R201921.....306	R282971.....300	R332731.....270	R371831.....364	R420171.....185	R515361.....35	R555761.....217
R163661.....234	R178011.....222	R202351.....306	R283071.....300	R332831.....270	R371931.....364	R422571.....273	R515461.....35	R555861.....217
R163751.....216	R178061.....198	R203471.....278	R283171.....300	R333551.....237	R372031.....364	R422671.....273	R515561.....35	R555961.....217
.....219	R178111.....222	R203571.....278	R283271.....299	R335151.....237	R372131.....364	R422771.....273	R515661.....35	R556061.....217
R163761.....234	R178161.....198	R203671.....278	R285451.....244	R336151.....238	R372231.....364	R422871.....273	R515761.....35	R556161.....217
R163851.....216	R178261.....198	R205051.....305	R285551.....244	R336231.....286	R372331.....364	R422971.....273	R515861.....35	R556261.....217
.....219	R178361.....198	R205771.....292	R285651.....244	R336731.....286	R372431.....364	R427671.....297	R515961.....35	R556361.....217
R163861.....234	R178411.....222	R205871.....292	R285851.....244	R336961.....321	R372561.....299	R427871.....297	R516061.....35	R556461.....217
R163951.....216	R178461.....198	R207371.....592	R286371.....300	R337061.....321	R373361.....300	R427971.....297	R516161.....35	R556561.....217
.....219	R178511.....222	R207571.....259	R286471.....300	R337151.....238	R373461.....300	R428671.....297	R516261.....35	R556661.....217
R163961.....234	R178561.....198	R207671.....259	R286551.....238	R337161.....321	R373561.....300	R432071.....524	R516361.....35	R556761.....217
R164051.....216	R178661.....198	R207751.....296	R286571.....300	R337261.....321	R373661.....300	R432171.....524	R516461.....35	R556861.....217
.....219	R178761.....198	R207771.....259	R286651.....238	R337361.....300	R377111.....170	R432271.....524	R516561.....35	R556961.....217
R164061.....234	R178861.....198	R207871.....259	R286671.....300	R337731.....286	R377122.....170	R432371.....525	R517061.....311	R556981.....512
R164131.....237	R178961.....198	R207951.....296	R286751.....238	R337831.....286	R377211.....170	R432471.....525	.....601	R557061.....217
R164231.....237	R179061.....199	R207971.....259	R286851.....238	R337931.....286	R377222.....170	R432671.....525	R517161.....311	R557161.....217
R164331.....237	R179161.....199	R208071.....259	R286951.....238	R338031.....286	R377311.....170	R432771.....410	.....601	R557261.....217
R164431.....237	R179261.....199	R208651.....578	R287071.....197	R338131.....286	R377322.....170	R437371.....410	R517261.....311	R557361.....217
R165251.....263	R179361.....199	R211041.....384	R287171.....197	R338231.....286	R377411.....170	R437671.....278	R519551.....102	R559281.....65
.....266	R179461.....199	R212471.....250	R287271.....197	R338331.....286	R377422.....170	R439071.....169	R523151.....296	R559381.....65
R166151.....229	R179571.....226	R215371.....265	R287371.....197	R338431.....286	R377511.....170	R440781.....576	R523251.....296	R559481.....65
R166251.....229	R179671.....226	R215471.....265	R287471.....197	R338531.....286	R377522.....170	R444371.....186	R523351.....578	R559581.....65
R166571.....117	R179771.....226	R217951.....260	R287571.....197	R338631.....286	R377622.....170	R453971.....410	R523361.....380	R559681.....65
R166971.....120	R179851.....309	R218271.....19	R287671.....197	R338831.....286	R379071.....587	R454271.....42	R523461.....380	R559781.....65
R167071.....120	.....602	R218371.....19	R287771.....197	R338931.....286	R381461.....525	R454371.....42	R525262.....272	R559881.....65
R167141.....119	R179871.....226	R218471.....19	R287871.....197	R339031.....286	R382851.....245	R454951.....223	R525362.....272	R559981.....65
R167241.....119	R179971.....226	R218571.....19	R287971.....197	R339131.....286	R382961.....234	R455051.....223	R525462.....273	R560251.....107
R167341.....119	R180071.....226	R218671.....19	R288071.....197	R339231.....286	R383061.....244	R455751.....229	R525562.....273	R562351.....107
R167441.....119	R180171.....226	R218771.....19	R288171.....197	R339331.....286	R383161.....244	R460851.....223	R526761.....584	R564251.....107
R167771.....162	R180231.....304	R218871.....19	R288271.....197	R339431.....286	R383261.....244	R462451.....223	R528061.....584	R565751.....107
R167851.....311	R180271.....226	R219451.....260	R288371.....197	R339531.....286	R383361.....244	R464751.....224	R528161.....584	R569131.....282
R167871.....162	R180371.....226	R224571.....193	R288471.....197	R339631.....286	R383461.....244	R464851.....224	R528261.....584	R569261.....42
R168071.....162	R181841.....167	R224771.....193	R288571.....197	R339651.....238	R383561.....244	R465051.....224	R528361.....584	R569361.....42
R168171.....162	R182341.....167	R224871.....193	R288671.....197	R339731.....286	R383661.....244	R465251.....224	R528961.....589	R569451.....107
R168251.....283	R182551.....229	R226381.....308	R288771.....197	R339831.....286	R383761.....244	R465351.....223	R529031.....90	R569461.....42
R168271.....105	R184251.....229	R226481.....308	R288871.....197	R339931.....286	R383861.....244	R465751.....223	R529131.....90	R570531.....271
R168351.....283	R184351.....229	R228081.....77	R288951.....238	R341551.....238	R384131.....293	R466051.....223	R529231.....90	R570631.....271
R168371.....105	R184451.....229	R228181.....595	R288971.....197	R343351.....238	R384331.....293	R466351.....223	R529331.....90	R570861.....77
R168451.....283	R184931.....45	R236951.....260	R289071.....197	R343951.....238	R384431.....293	R467051.....292	R529431.....90	R570961.....221
R168471.....105	R185051.....306	R237551.....260	R289171.....197	R345551.....236	R384961.....257	R468851.....292	R529531.....90	R571061.....221
R168551.....283	R188151.....221	R237651.....260	R289271.....197	R346461.....120	R385061.....257	R469351.....580	R530831.....90	R571161.....595
R168571.....105	R188351.....221	R23775						

REJSTŘÍK KATALOGOVÝCH ČÍSEL

R581261.....586	R653171.....309	R700231.....500	R778871.....290	R835251.....130	R904071.....189	R947651.....257	R982971.....595	S030024.....409
R581361.....586	R656071.....223	R700271.....249	R778971.....290	R835351.....130	R904171.....189	R947771.....524	R984371.....286	S030030.....410
R585361.....221	R656451.....114	R700371.....249	R779071.....290	R835451.....130	R904271.....189	R947851.....257	R984471.....286	S030033.....240
R585461.....221	R656471.....223	R700471.....249	R779771.....577	R835551.....130	R904371.....189	R947871.....524	R984671.....287	S030035.....410
R585561.....221	R656551.....114	R700571.....249	R779871.....577	R839161.....559	R904471.....189	R947951.....257	R984771.....287	S030036.....410
R585661.....221	R656651.....114	R700671.....249	R779971.....577	R839261.....559	R904571.....189	R947971.....524	R984871.....287	S030037.....410
R585761.....221	R656671.....223	R700861.....513	R799671.....597	R839761.....65	R904671.....189	R948071.....524	R984971.....287	S030038.....410
R585861.....221	R656751.....114	R707271.....260	R802261.....305	R841361.....269	R904771.....189	R948171.....524	R985071.....287	S030042.....409
R585961.....221	R656851.....114	R707571.....260	R809651.....254	R844761.....223	R904871.....189	R948271.....524	R985171.....287	S030044.....240
R586061.....221	R656871.....223	R707671.....260	R809751.....254	R844861.....223	R904971.....189	R948371.....524	R985271.....287	S030055.....240
R586161.....221	R656951.....114	R707771.....260	R809851.....254	R844961.....223	R905071.....189	R949251.....255	R985371.....287	S030060.....409
R586261.....221	R656971.....223	R709471.....261	R809951.....254	R845061.....223	R905171.....189	R949351.....255	R985471.....287	S030069.....409
R586361.....221	R657071.....223	R709571.....261	R810051.....254	R845161.....54	R905271.....189	R949451.....255	R985571.....287	S030255.....409
R586461.....221	R657551.....114	R712771.....364	R810151.....254	R845261.....251	R905371.....189	R949551.....255	R988071.....56	S030258.....409
R586561.....221	R657651.....114	R712871.....364	R810251.....254	R846661.....559	R905471.....188	R949771.....322	R988171.....56	S030260.....409
R586661.....221	R657751.....114	R712971.....364	R811131.....258	R846761.....559	R905571.....188	R950851.....226	R988271.....56	S030263.....409
R586761.....221	R657851.....114	R713271.....364	R811231.....258	R846861.....559	R910971.....306	R950852.....226	R988371.....56	S030264.....409
R586861.....221	R659071.....223	R713371.....364	R811331.....258	R846961.....559	R911071.....306	R950971.....407	R988471.....56	S030266.....409
R586961.....221	R659271.....223	R715771.....25	R811431.....258	R847061.....559	R911171.....306	R951071.....407	R993171.....68	S030293.....409
R587061.....221	R659471.....223	R715871.....25	R811531.....258	R850661.....558	R911271.....306	R951271.....407	R993271.....68	S031001.....412
R587161.....221	R659571.....223	R715971.....25	R811631.....258	R850761.....558	R911371.....550	R951371.....407	R994881.....440	S031002.....412
R587261.....221	R659671.....223	R716071.....25	R811751.....596	R850861.....271	R911471.....550	R951471.....407	R994981.....440	S037200.....161
R587361.....221	R659971.....223	R716171.....25	R813361.....304	R851161.....36	R911571.....550	R951571.....407	R997081.....392	S040007.....408
R587461.....221	R660371.....223	R720871.....512	R819161.....141	R851261.....36	R911671.....550	R952571.....407	R999002.....599	S040012.....408
R587561.....221	R660571.....223	R721371.....308	R819261.....141	R851361.....36	R911771.....550	R953471.....141	R999005.....599	S040013.....408
R587661.....221	R660771.....223	R722671.....508	R819361.....141	R851461.....36	R911871.....550	R953571.....141		S040023.....313
R587761.....221	R660871.....223	R722771.....508	R819461.....141	R851861.....37	R911971.....550	R954751.....297		S040051.....408
R587861.....221	R660971.....223	R728371.....512	R819561.....141	R851961.....37	R912071.....550	R954851.....243	S000001.....54	S045011.....408
R587961.....221	R662881.....263	R728471.....512	R819661.....141	R852061.....37	R912171.....550	R954971.....436	S000002.....54	S045031.....408
R588061.....221	R665671.....59	R731971.....302	R819761.....141	R852161.....37	R912271.....550	R955051.....243	S000006.....415	S050000.....421
R588161.....221	R665771.....59	R732071.....302	R822461.....139	R852261.....37	R912371.....550	R955071.....436	S000017.....414	S052011.....102
R588261.....221	R665871.....59	R732171.....302	R822561.....139	R852961.....177	R912471.....550	R955171.....436	S000018.....414	S060011.....102
R588361.....221	R665971.....59	R732171.....302	R822651.....139	R853361.....177	R912571.....550	R955251.....243	S000019.....414	S080001.....412
R588461.....221	R666471.....202	R732271.....302	R822661.....139	R853751.....283	R912671.....550	R955271.....436	S000064.....291	S080050.....459
R588561.....221	R666571.....202	R732371.....301	R822751.....139	R853761.....177	R912771.....550	R955351.....243	S000100.....131	S080100.....459
R588661.....596	R666671.....202	R732471.....301	R822761.....139	R854161.....177	R912871.....550	R955371.....436	S000103.....92	S080250.....459
R590661.....380	R666771.....202	R732571.....301	R822851.....139	R854361.....177	R912971.....550	R955451.....138	S000109.....92	S080500.....459
R591451.....54	R666871.....202	R732671.....301	R822861.....139	R855561.....450	R913071.....550	R955471.....436	S000250.....131	S081000.....459
R599452.....208	R673751.....250	R733471.....218	R822951.....139	R855661.....450	R913171.....550	R955571.....436	S000301.....391	S083270.....389
R599652.....208	R673851.....250	R733571.....218	R822961.....139	R855761.....450	R913271.....550	R955579.....436	S000509.....131	S083272.....389
R599852.....208	R675871.....582	R733671.....218	R823051.....139	R855861.....451	R913371.....550	R955771.....301	S001000.....131	S083273.....389
R600052.....208	R676071.....582	R733771.....218	R823061.....139	R855961.....451	R913471.....550	R955871.....301	S001010.....398	S083500.....390
R 60776.....323	R676171.....582	R733871.....218	R823151.....280	R857361.....558	R913571.....550	R955971.....301	S001015.....398	S083501.....390
R 60777.....323	R676571.....166	R733971.....218	R823161.....139	R857461.....558	R913671.....550	R956071.....301	S001210.....399	S083502.....390
R 60778.....323	R676971.....166	R734071.....218	R823251.....280	R857661.....558	R914999.....385	R956371.....264	S001215.....399	S095002.....412
R 60779.....323	R677071.....40	R734171.....218	R823261.....139	R861661.....355	R915114.....363	R956471.....264	S002010.....456	S095008.....412
R611071.....259	R677171.....40	R734271.....218	R823351.....280	R861761.....355	R916751.....262	R956571.....265	S002015.....456	S095010.....412
R611171.....259	R677271.....40	R734971.....379	R823361.....139	R861861.....355	R917051.....262	R956671.....265	S002020.....398	S095015.....412
R611271.....259	R677371.....40	R735071.....379	R823451.....280	R861961.....355	R917151.....262	R956771.....596	S002025.....398	S095020.....412
R611371.....259	R678671.....186	R736421.....159	R823461.....139	R862061.....355	R917251.....262	R958051.....138	S002220.....399	S095030.....412
R611471.....259	R680071.....125	R736571.....301	R823569.....139	R862161.....355	R917551.....262	R958351.....137	S002225.....399	S095040.....412
R616308.....363	R680171.....125	R736671.....301	R823669.....139	R862361.....355	R917951.....263	R958451.....137	S002301.....399	S095050.....412
R616351.....291	R680271.....125	R736771.....301	R823769.....139	R867871.....543	R923251.....312	R958551.....137		S095060.....412
R616502.....363	R680371.....125	R739051.....178	R823869.....139	R870661.....576	R923252.....312	R958651.....137	S002302.....399	S095105.....412
R616871.....90	R681172.....201	R739551.....178	R827761.....224	R871761.....499	R923851.....312	R958751.....137		S100002.....10
R616971.....90	R681272.....201	R740971.....440	R827861.....224	R873031.....582	R923852.....312	R958951.....137	S002303.....456	S100003.....10
R617304.....363	R681372.....201	R741571.....542	R828961.....150	R873531.....271	R923871.....499	R959151.....137	S002304.....456	S100004.....10
R617351.....291	R681472.....201	R741671.....542	R829061.....150	R875261.....248	R924351.....312	R959351.....137	S003010.....391	S100005.....10
R617451.....291	R681471.....201	R741771.....542	R829151.....258	R875361.....248	R924352.....312	R959451.....137	S003015.....391	S100006.....10
R617509.....363	R681671.....201	R743571.....496	R829161.....150	R875461.....248	R926251.....256	R959551.....137	S003302.....400	S100010.....10
R618151.....291	R681771.....201	R743671.....496	R829261.....150	R875561.....248	R926751.....121	R959651.....137	S003651.....55	S100011.....102
R618351.....291	R681871.....201	R743851.....178	R829351.....258	R875661.....248	R927051.....121	R 96021.....522	S003652.....55	S100013.....10
R619151.....238	R681971.....201	R745171.....582	R829361.....150	R875861.....248	R927551.....121	R 96031.....522	S003653.....55	S100014.....10
R619971.....172	R682071.....201	R745271.....582	R829451.....258	R875961.....248	R928751.....520	R 96041.....522	S003654.....55	S100018.....10
R620071.....172	R682171.....201	R746271.....439	R829461.....150	R876061.....248	R930371.....22	R 96051.....522	S003655.....55	S100023.....10
R620171.....172	R682571.....582	R746272.....439	R829561.....150	R876161.....248	R930471.....22	R 96061.....522	S004162.....400	S100024.....10
R623271.....51	R685871.....506	R746371.....439	R829651.....258	R876261.....248	R930571.....22	R960821.....520	S008160.....393	S100028.....10
R623371.....51	R689571.....188	R746372.....439	R829851.....258	R876361.....248	R930671.....22	R960921.....520	S008163.....402	S100030.....10
R623471.....51	R689571.....189	R747951.....178	R829951.....258	R876461.....248	R930751.....297	R961021.....520	S008169.....393	S100034.....10
R623571.....51	R689671.....188	R749251.....178	R830051.....258	R876561.....248	R930771.....22	R961121.....520		S100038.....10
R624171.....379	R689771.....188	R750671.....417	R830151.....258	R876661.....248	R930871.....22	R961221.....520	S008302.....400	S100251.....429
R624271.....312	R689871.....189	R750771.....417	R830251.....258	R876761.....248	R930971.....22	R965071.....264	S008360.....557	S100252.....429
	R689971.....189	R750871.....417	R830351.....258	R883481.....502	R931071.....22	R965271.....264	S008361.....557	S100253.....429
R625271.....317	R690071.....189	R751871.....596	R830451.....258	R885681.....309	R931171.....22		S008362.....557	S100254.....429
R625371.....317	R692171.....300	R755371.....512	R830551.....258		R931251.....297		S008760.....483	S100301.....10
R625571.....317	R692271.....300	R756171.....417	R830661.....34	R886381.....576	R935171.....579		S008761.....483	S100302.....10
R627271.....318	R692371.....543	R761271.....276	R830161.....34	R886481.....576	R935271.....579		S008762.....483	S100303.....10
R627371.....318	R692471.....543	R761371.....276	R830361.....34	R886761.....51	R937171.....384		S008764.....483	S100304.....10
R629871.....201	R692771.....544	R761471.....276	R830461.....34	R888461.....51	R 93761.....323		S009160.....455	S100305.....10
R629971.....201	R692871.....544	R761571.....276	R830661.....34	R888561.....51	R 93762.....323		S009162.....400	S100315.....10
R631072.....273	R692971.....544	R763171.....527	R830751.....258	R888661.....51	R938371.....576		S009163.....400	S100325.....10
R631172.....273	R693071.....544	R763271.....527	R830761.....34	R 89063.....522	R940079.....506		S009182.....111	S100341.....10
R636871.....559	R693171.....544	R763371.....526	R830951.....258	R 89073.....522	R940771.....457		R971921.....111	S100351.....427
R636971.....559	R693471.....543	R763471.....526	R831151.....258	R 89083.....522	R940871.....457		R972021.....111	S100352.....427
R637071.....559	R693571.....543	R766971.....55	R831351.....258	R 89093.....522	R940971.....457		R972121.....111	S100353.....427
R637171.....559	R695771.....55	R767071.....55	R831451.....258	R 89103.....522	R941071.....457		R972321.....111	S100354.....427
R637271.....559	R696171.....543	R767271.....55	R831551.....258	R892061.....300	R943171.....579		R973751.....138	S100360.....10
R637371.....559	R696471.....294	R767371.....55	R833811.....133	R892161.....300	R943271.....579		R973851.....138	S100415.....11
R638771.....555	R697871.....293	R767471.....55	R833911.....133	R892261.....300	R943371.....579		R974051.....138	S100425.....11
R650271.....308	R697971.....294	R771171.....264	R834111.....133	R892361.....300	R 94611.....603		R974251.....138	S100451.....430
R652351.....119	R698171.....293	R778271.....290	R83421					

S101502.....10	S170952.....362	S297300.....151	S325500.....24	S447100.....358	S635037.....468	S684208.....20	S825101.....338	S900502.....426
S101504.....10	S172501.....361	S300011.....102	S328001.....22	S498001.....17	S635047.....468	S684210.....20	S825111.....338	.....488
S101506.....10	S172502.....361	S302010.....93	S328002.....22	S498002.....17	S635057.....468	S684212.....20	S825200.....338	S900503.....426
S101510.....10	S172510.....361	S302102.....348	S328020.....348	S498004.....17	S635067.....468	S684214.....20	S825333.....338	.....488
S101514.....10	S172550.....361	S302103.....348	S328021.....348	S498006.....17	S635077.....468	S684216.....20	S825345.....338	S900504.....426
S101518.....10	S174501.....362	S302112.....351	S328050.....22	S498010.....17	S635087.....468	S684218.....20	S825444.....338	.....488
S101522.....10	S174502.....362	S307002.....351	S328100.....22	S498025.....17	S635097.....468	S684220.....20	S825555.....338	S900600.....426
S101526.....10	S174510.....362	S307100.....348	S328250.....22	S498050.....17	S635107.....468	S684222.....20	S825666.....338	S900910.....341
S112014.....12	S174550.....362	S307101.....348	S328500.....22	S498125.....17	S635127.....468	S710021.....66	S825777.....338	S900911.....341
S112018.....12	S183501.....362	S307120.....348	S329120.....348	S498250.....17	S636050.....160	S710031.....66	S825999.....338	S900920.....341
S112022.....12	S183502.....362	S307121.....348	S329121.....348	S498500.....17	S640005.....15	S710032.....66	S826002.....338	S900947.....358
S112040.....12	S183503.....362	S307201.....348	S330019.....344	S50000.....323	S640100.....15	S710041.....66	S826005.....339	S926000.....340
S112080.....12	S183505.....362	S307221.....348	S330080.....344	S500001.....421	S640110.....15	S710042.....66	S826007.....339	S926001.....340
S113001.....17	S183510.....362	S308034.....348	S330089.....344	S500002.....421	S640250.....15	S710043.....66	S826008.....339	S926002.....340
S113002.....17	S183520.....362	S308035.....348	S330120.....344	S500003.....421	S640251.....15	S715180.....23	S826100.....338	S926005.....340
S113004.....17	S183550.....362	S308111.....351	S330129.....344	S501021.....369	S640500.....15	S715200.....23	S826011.....338	S926010.....340
S113006.....17	S185035.....104	S308121.....351	S339002.....290	S501022.....369	S640501.....15	S715300.....23	S826017.....339	S926011.....340
S113010.....17	S200000.....465	S308203.....351	S339502.....290	S501051.....369	S641000.....15	S715400.....23	S826020.....338	S926020.....340
S113011.....17	S200003.....465	S308220.....351	S341005.....354	S501052.....369	S641001.....15	S715600.....23	S826047.....339	S926029.....340
S113012.....17	S200010.....465	S308301.....351	S341025.....354	S501101.....369	S642000.....15	S715800.....23	S826050.....338	S926090.....340
S113014.....17	S200012.....465	S309111.....351	S341050.....354	S501102.....369	S642021.....466	S716000.....23	S826051.....339	S926091.....340
S113016.....17	S200013.....465	S309200.....348	S341099.....540	S501225.....369	S642030.....466	S716100.....23	S826100.....338	S926092.....340
S113020.....17	S200016.....465	S309201.....348	S341100.....354	S501302.....369	S642031.....466	S717500.....23	S826110.....338	S926095.....340
S113026.....17	S200019.....465	S309202.....348	S341199.....539	S501525.....369	S642302.....466	S718234.....63	S826200.....338	S926100.....340
S113030.....17	S200020.....465	S309211.....348	S341200.....354	S510001.....18	S642322.....466	S718242.....63	S831202.....348	S926199.....340
S113032.....17	S200021.....465	S309212.....348	S341439.....412	S510002.....18	S642328.....466	S718247.....63	S831205.....348	S926210.....340
S113036.....17	S200022.....465	S313110.....342	S342005.....354	S510125.....18	S642334.....467	S718342.....63	S831210.....348	S926911.....340
S114002.....17	S200025.....465	S314002.....20	S342025.....354	S510500.....18	S642338.....467	S718343.....63	S831215.....348	S936002.....341
S114004.....17	S200028.....465	S314004.....20	S342050.....354	S510500.....18	S642344.....467	S718347.....63	S831301.....339	S936005.....341
S114008.....17	S200030.....465	S314006.....20	S342099.....540	S520002.....369	S644607.....468	S718348.....63	S831302.....339	S936010.....341
S114010.....17	S200031.....465	S314008.....20	S342100.....354	S520005.....369	S644617.....468	S800200.....341	.....343	S936902.....341
S114014.....17	S200033.....465	S314010.....20	S342200.....354	S520010.....369	S644627.....468	S800500.....341	S832020.....343	S936905.....341
S114018.....17	S200048.....465	S314012.....20	S343009.....540	S521103.....19	S644637.....468	S800801.....341	S832100.....343	S936910.....341
S117002.....19	S200080.....465	S314014.....20	S343099.....540	S521133.....19	S644647.....468	S800805.....341	S832202.....343	S956101.....340
S117004.....19	S200092.....464	S314016.....20	S345099.....540	S522503.....19	S644657.....468	S800820.....341	S832204.....339	S956105.....340
S117006.....19	S200093.....464	S314018.....20	S345101.....539	S522533.....19	S644687.....468	S800835.....341	S832205.....339	S956120.....340
S117008.....19	S200096.....465	S314020.....20	.....540	S523213.....294	S644697.....468	S801000.....341	S832336.....344	S956135.....340
S117010.....19	S200123.....465	S314022.....20	S354202.....265	S525001.....370	S644707.....468	S801201.....341	S832337.....344	S956201.....340
S117014.....19	S200384.....465	S314024.....20	S355202.....265	S525002.....370	S644717.....468	S801205.....341	S835002.....339	S956205.....340
S118710.....362	S200400.....482	S314042.....20	S356202.....265	S525003.....19	S644737.....468	S801220.....341	S835005.....339	S956220.....340
S125015.....104	S200401.....482	S314044.....20	S357252.....265	S525005.....370	S644777.....468	S801235.....341	S835010.....339	S956235.....340
S125025.....104	S200402.....482	S314046.....20	S358332.....265	S525010.....370	S644857.....468	S807191.....439	S835020.....342	S956801.....340
S128010.....104	S200403.....482	S314048.....20	S358342.....265	S525011.....370	S645017.....468	S807192.....439	S835025.....342	S956805.....340
S128020.....104	S200404.....482	S314050.....20	S358392.....265	S525012.....370	S650013.....18	S807193.....439	S835050.....342	S956820.....340
S129010.....104	S200405.....482	S314052.....20	S361020.....55	S525015.....370	S650023.....18	S807194.....439	S835100.....342	S956835.....340
S129020.....104	S200406.....482	S314054.....20	S361040.....55	S525025.....370	S650051.....18	S807400.....438	S835633.....339	S956901.....340
S130002.....464	S200407.....482	S314056.....20	S362030.....55	S525026.....370	S650110.....18	S807491.....439	S835888.....338	S956905.....340
S130003.....465	S200408.....482	S314058.....20	S362050.....55	S525033.....19	S650251.....18	S807492.....438	S839060.....240	S956920.....340
S130012.....464	S200409.....482	S314060.....20	S363000.....443	S525050.....370	S650252.....18	S807494.....438	S839062.....240	S956935.....340
S130022.....464	S200410.....482	S314062.....20	S363002.....443	S525051.....370	S650501.....18	S807495.....439	S839064.....240	.....340
S141170.....359	S210010.....465	S314064.....20	S363050.....55	S525100.....370	S650502.....18	S810110.....342	S839066.....240	.....340
S143501.....357	S210011.....465	S319110.....348	S377038.....118	S525101.....370	S651101.....18	S812201.....439	S846005.....354	.....340
S144701.....358	S210012.....464	S319111.....348	S380102.....296	S525111.....370	S651102.....18	S815001.....342	S846025.....354	.....340
S144702.....358	S210013.....465	S320002.....22	S380202.....296	S525144.....370	S651103.....18	S815005.....342	S846050.....354	.....340
S151501.....45	S210014.....465	S320004.....22	S380302.....296	S525546.....370	S652502.....18	S815010.....342	S846100.....354	.....340
S151502.....45	S210015.....465	S320006.....22	S380402.....296	S525510.....370	S652503.....18	S815015.....342	S846200.....354	.....340
S151504.....45	S210022.....464	S320008.....22	S380502.....296	S525625.....370	S655002.....18	S815020.....342	S850000.....341	.....340
S151506.....45	S220005.....107	S320010.....22	S382102.....296	S525650.....370	S655003.....18	S815025.....342	S850001.....341	.....340
S151508.....45	S220010.....107	S320012.....22	S383002.....24	S530001.....370	S660005.....15	S815030.....342	S850002.....341	.....340
S151510.....45	S220050.....113	S320014.....22	S383004.....24	S530002.....370	S660010.....15	S815040.....342	S850005.....341	.....340
S151512.....45	S221001.....113	S320016.....22	S383006.....24	S530005.....370	S660013.....13	S815050.....342	S850010.....341	.....340
S151516.....45	S230250.....113	S320018.....22	S383008.....24	S530010.....370	S660014.....13	S815060.....342	S850011.....341	.....340
S151518.....45	S230500.....113	S320110.....362	S383010.....24	S530011.....370	S660024.....13	S815070.....342	S850020.....341	.....340
S151520.....45	S230600.....474	S320332.....344	S383012.....24	S530012.....370	S660025.....15	S815075.....342	S850100.....341	.....340
S151522.....45	S231001.....113	S320340.....344	S383014.....24	S530015.....370	S660050.....15	S815080.....342	S852801.....343	.....340
S154116.....46	S231500.....474	.....354	S383016.....24	S530025.....370	S660100.....15	S815090.....342	S852810.....343	.....340
S154118.....46	S232001.....113	S320411.....359	S385202.....296	S530026.....370	S660108.....475	S815100.....342	S852820.....343	.....340
S154122.....46	S232250.....436	S320447.....358	S385302.....296	S530050.....370	S660112.....475	S815101.....342	S852910.....343	.....340
S155515.....363	S232251.....436	S320504.....22	S385402.....296	S530051.....370	S660118.....475	S815120.....342	S852920.....343	.....340
S155520.....363	S232400.....474	S320506.....22	S385502.....296	S530100.....370	S660148.....475	S815150.....342	S855101.....339	.....340
S155525.....363	S260025.....128	S320508.....22	S385602.....296	S530101.....370	S660502.....13	S815200.....342	S855105.....339	.....340
S156804.....46	S260050.....128	S320510.....22	S388030.....296	S530111.....370	S660503.....13	S815250.....342	S855120.....339	.....340
S156916.....46	S260101.....128	S320512.....22	S388040.....296	S600010.....475	S661000.....13	S815300.....342	S855135.....339	.....340
S156918.....46	S260250.....128	S320903.....341	S388050.....296	S600011.....474	S661002.....13	S815400.....342	S855801.....339	.....340
S156922.....46	S260400.....128	S320910.....341	S388060.....296	S600020.....474	S661003.....13	S815500.....342	S855805.....339	.....340
S157102.....46	S260500.....128	S320912.....341	S401871.....96	S601101.....470	S661004.....13	S815600.....342	S855820.....339	.....340
S162501.....361	S260600.....128	S320947.....358	S401879.....95	S601102.....470	S661033.....13	S815700.....342	S855835.....339	.....340
S162502.....361	S261000.....128	S321204.....24	S401971.....96	S601103.....467	S661050.....15	S815750.....342	S860000.....341	.....340
S162550.....361	S262000.....128	S321206.....24	S401979.....95	.....470	S661100.....15	S815800.....342	S860001.....341	.....340
S163501.....362	S263000.....128	S321208.....24	S402071.....96	S601104.....470	S661503.....13	S815900.....342	S860002.....341	.....340
S163502.....362	S265000.....128	S321210.....24	S402079.....95	S614008.....475	S662502.....13	S816010.....359	S860005.....341	.....340
S163503.....362	S270025.....128	S321212.....24	S402179.....95	S614012.....475	S662503.....13	S816019.....359	S860010.....341	.....340
S163505.....362	S270050.....128	S321214.....24	S410012.....66	S614018.....475	S662504.....13	S816050.....359	S860011.....341	.....340
S163510.....362	S270100.....128	S321216.....24	S410013.....66	S614026.....475	S662533.....13	S816059.....359	S860020.....341	.....340
S163550.....362	S270250.....128	S321218.....24	S410014.....66	S614048.....475	S665002.....13	S816500.....359	S860100.....341	.....340
S164501.....362	S270400.....128	S322400.....357	S410023.....66	S615531.....295	S665003.....13	S816509.....359	S863601.....94	.....340
S164502.....362	S270500.....128	S322407.....358	S410024.....66	S621008.....475	S665004.....13	S822020.....343	S863605.....94	.....340
S164510.....362	S270600.....128	S322435.....357	S410034.....66	S621012.....475	S665033.....13	S822100.....343	S863610.....94	.....340
S164550.....362	S271000.....128	S322447.....358	S411500.....359	S621018.....475	S671208.....475	S822110.....343	S865005.....345	.....340
S170054.....362	S272000.....128	S322810.....342	S435100.....357	S621026.....475	S671212.....475	S822200.....343	S865020.....345	.....340
S170058.....362	S273000.....128	S325001.....24	S443038.....58	S621048.....475	S671218.....475	S825002.....338	S865100.....345	.....340
S170301.....362	S275000.....128	S325010.....24	S443042.....58	S633331.....475	S671248.....475	S825010.....338	S900019.....489	.....340
S170305.....36								

REJSTŘÍK KATALOGOVÝCH ČÍSEL

T100703.....10	U075520.....154	U323500.....82	U450025.....176	V072001.....290	V571898.....112	X008011.....411	X205410.....395	X255011.....449
T100704.....10	U100020.....346	U324000.....81	U452000.....349	V072501.....290	V573199.....112	X008016.....411	X205411.....395	X255030.....449
T100706.....10	U100022.....346	U324500.....81	U452010.....349	V073094.....112	V573775.....112	X008019.....411	X205420.....402	X255050.....449
T100708.....10	U100239.....79	U324700.....82	U453000.....349	V073095.....112	V573826.....112	X008021.....411	X205462.....396	X255061.....449
T100709.....10	U100339.....79	U324800.....82	U453010.....349	V073096.....112	V576304.....112	X008022.....411	X205463.....396	X255062.....449
T100710.....10	U104000.....346	U328960.....166	U453020.....351	V073097.....112	V576305.....112	X008023.....411	X206179.....389	X255380.....449
T101070.....66	U111010.....76	U330025.....191	U453100.....351	V073352.....113	V576306.....112	X008024.....411	X207004.....491	X255510.....449
T101100.....66	U111020.....76	U330075.....78	U492000.....347	V073353.....113	V583691.....112	X008025.....411	X207006.....491	X255530.....449
T102070.....66	U114005.....75	U330076.....78	U492700.....347	V073624.....112	V583761.....112	X012020.....529	X207008.....491	X255540.....449
T102100.....66	U120018.....168	U330275.....79	U492710.....347	V074371.....113	V583762.....112	X012030.....529	X207010.....485	X255550.....449
T103070.....66	U120183.....168	U331000.....80	U492720.....350	V074372.....113	V583783.....112	X012050.....529	X207012.....485	X255560.....449
T103100.....66	U120184.....178	U331075.....78	U492800.....347	V074373.....113	V583882.....123	X012925.....437	X207014.....485	X255800.....449
T306023.....56	U120185.....178	U331076.....78	U492820.....350	V074374.....113	V583885.....123	X012930.....437	X207016.....485	X262745.....460
T306033.....56	U120187.....178	U332000.....80	U500250.....172	V074375.....113	V583951.....112	X012942.....437	X207018.....485	X300010.....333
T306035.....56	U120188.....178	U331076.....78	U500800.....171	V074376.....113	V584006.....112	X012943.....437	X207020.....485	X300020.....333
T306039.....56	U120189.....178	U333120.....76	U501800.....171	V074377.....113	V584198.....112	X012944.....437	X207022.....485	X610103.....461
T306043.....56	U120190.....178	U340000.....100	U512000.....170	V074378.....113	V590386.....123	X012945.....437	X207081.....456	X610113.....461
T306045.....56	U120191.....178	U340030.....100	U524009.....167	V079207.....112	V590465.....123	X012946.....437	X208005.....492	X625201.....460
T515200.....64	U120262.....190	U340100.....100	U530559.....168	V079209.....112	V590480.....123	X091636.....495	X208008.....492	X625202.....460
T515300.....64	U120356.....184	U340200.....100	U540029.....175	V079210.....112	V670625.....122	X091666.....495	X208012.....492	X625205.....460
T515400.....64	U120357.....184	U340210.....100	U540039.....175	V079211.....112	V802022.....225	X091667.....495	X208920.....491	X625210.....460
T516205.....64	U120366.....190	U340250.....100	U540559.....175	V079212.....112	V802023.....225	X091682.....495	X209005.....492	X625220.....460
T516305.....64	U120383.....190	U340260.....100	U541559.....174	V079213.....112	V805022.....225	X100118.....439	X209008.....492	X625511.....460
T516405.....64	U120387.....190	U340500.....100	U552100.....185	V079214.....112	V805023.....225	X100141.....487	X209012.....492	X625512.....460
T516605.....64	U120391.....190	U341000.....100	U552700.....186	V082553.....112	V809121.....226	X100142.....487	X209110.....485	X625513.....460
T517205.....64	U120538.....168	U341100.....100	U553100.....185	V083970.....112	V809122.....226	X100160.....390	X209112.....485	X625514.....460
T517305.....64	U120539.....168	U341200.....100	U557002.....191	V083971.....112	V809123.....226	X100161.....389	X209114.....485	X625515.....460
T517405.....64	U120540.....168	U343500.....75	U558001.....191	V083972.....112	V818023.....225	X100198.....383	X209116.....485	
T517605.....64	U120541.....168	U344100.....99	U561094.....192	V083973.....112	V818024.....225	X100290.....487	X209118.....485	
T519300.....64	U121010.....76	U344700.....75	U561096.....192	V083991.....112	V818132.....225	X100300.....487	X209120.....485	
T519400.....64	U121020.....76	U346500.....75	U563004.....192	V083992.....112	V818133.....225	X100310.....487	X209152.....491	
T529205.....64	U123461.....166	U351000.....101	U563006.....192	V083994.....112	V818163.....225	X100320.....487	X209153.....491	
T529305.....64	U123462.....166	U362200.....101	U567060.....104	V084000.....112	V970578.....116	X100330.....398	X209240.....485	
T529405.....64	U123463.....166	U365050.....84	U567061.....104	V084131.....122		X100331.....398	X211400.....446	
T620050.....65	U123465.....166	U365100.....101	U567090.....104	V084132.....122		X100332.....398	X211401.....446	
T620060.....65	U131010.....76	U365150.....84	U567091.....104	V084133.....122		X100333.....398	X211450.....447	
T620070.....65	U131020.....76	U366159.....84	U567120.....104	V084135.....122		X100334.....398	X211455.....447	
T632422.....31	U141000.....77	U366160.....84	U567121.....104	V084136.....122		X100340.....538	X211460.....447	
T632423.....31	U141009.....77	U400109.....88	U577020.....103	V084137.....122		X100372.....404	X211465.....447	
T661050.....65	U141050.....77	U400302.....88	U577040.....103	V084138.....122		X100450.....390	X211470.....447	
T661080.....65	U200040.....83	U400311.....88	U577060.....103	V084139.....122		X101051.....495	X211475.....447	
T662050.....65	U200500.....84	U411000.....347	U577090.....103	V084193.....112		X101120.....494	X214100.....446	
T662080.....65	U200501.....84	U411700.....346	U577120.....103	V170503.....108		X101125.....495	X214125.....448	
	U200502.....84	U411710.....347	U649010.....134	V170504.....108		X101126.....495	X214151.....446	
	U200503.....84	U411700.....346	U649020.....134	V170506.....108		X101127.....495	X214170.....446	
	U200504.....84	U411720.....350	U649030.....134	V170507.....108		X102133.....531	X21445.....448	
	U200506.....84	U411800.....347	U649040.....134	V170508.....108		X102134.....531	X214175.....446	
	U200540.....84	U411800.....347	U700050.....156	V170509.....108		X102136.....531	X214180.....446	
	U201100.....83	U411820.....350	U700100.....156	V170511.....108		X102137.....531	X214200.....446	
	U201200.....83	U411920.....350	U710050.....156	V183794.....122		X110150.....403	X214251.....446	
	U201300.....83	U413000.....347	U710100.....156	V198005.....295		X110151.....403	X214300.....448	
	U201400.....83	U413005.....346	U752000.....155			X110152.....403	X214330.....448	
	U212000.....83	U413700.....346	U800100.....157	V310143.....111		X110155.....403	X214351.....448	
	U212070.....83	U413720.....350	U900120.....153	V310144.....111		X110156.....403	X214401.....448	
	U213000.....83	U413710.....347	U905120.....153	V310145.....111		X110157.....403	X214455.....448	
	U214000.....83	U413720.....350	U918100.....154	V310146.....111		X110223.....439	X214501.....448	
	U214070.....83	U413800.....347	U918110.....154	V345672.....334		X110230.....371	X214550.....447	
	U220600.....352	U413820.....350	U918200.....154	V345673.....334		X110232.....371	X214600.....447	
	U221000.....83	U413920.....350	U918210.....154	V345674.....334		X110233.....371	X214601.....447	
	U222000.....83	U423010.....347	U920100.....154	V345675.....334		X110234.....371	X214605.....447	
	U222070.....83	U423700.....347	U920110.....154	V345676.....334		X110235.....371	X214613.....448	
	U223000.....83	U423710.....347	U920200.....154	V345677.....334		X110236.....371	X214616.....448	
	U223070.....83	U423720.....350	U920210.....154	V345680.....334		X110237.....371	X214619.....448	
	U224000.....83	U423730.....350	U950491.....157	V345681.....334		X110238.....371	X214622.....448	
	U224070.....83	U423740.....350		V345682.....334		X110239.....371	X214628.....448	
	U231000.....83	U423800.....347		V345683.....334		X110240.....371	X214631.....448	
	U232000.....83	U423820.....350		V345684.....334		X110241.....371	X214637.....448	
	U232070.....83	U423830.....350		V345800.....333		X110242.....371	X214638.....448	
	U232080.....83	U423840.....350		V345871.....334		X110243.....371	X214640.....448	
	U233000.....83	U423840.....350		V359783.....123		X110244.....371	X214641.....448	
	U233070.....83	U423920.....350		V370528.....110		X110245.....371	X214643.....448	
	U234000.....83	U423930.....350		V370529.....110		X110246.....371	X214645.....448	
	U234070.....83	U423940.....350		V370531.....110		X110247.....371	X214650.....448	
	U260000.....82	U428000.....347		V370533.....110		X110248.....371	X214700.....446	
	U260020.....82	U428700.....347		V370534.....110		X110249.....371		
	U260080.....82	U428711.....347		V370535.....110		X110250.....371		
	U260100.....82	U428722.....350		V370537.....110		X110251.....371		
	U260120.....82	U433000.....347		V370538.....110		X110252.....371		
	U260180.....82	U433700.....347		V370539.....109		X110253.....371		
	U260220.....82	U433710.....347		V383855.....109		X110254.....371		
	U260280.....82	U433720.....350		V383856.....109		X110255.....371		
	U310200.....81	U433720.....350		V383859.....109		X110256.....371		
	U310300.....81	U433820.....350		V384583.....110		X110257.....371		
	U310500.....81	U433920.....350		V384584.....110		X110258.....371		
	U310600.....81	U434010.....347		V384585.....110		X110259.....371		
	U311100.....80	U434700.....347		V384586.....110		X110260.....371		
	U311300.....80	U434710.....347		V384587.....110		X110261.....371		
	U313100.....81	U434720.....350		V390643.....123		X110262.....371		
	U313300.....81	U434800.....347		V070700.....113		X110263.....371		
	U313500.....81	U434820.....350		V070701.....113		X110264.....371		
	U313500.....81	U441000.....349		V071080.....113		X110265.....371		
	U313600.....81	U441010.....349		V071081.....113		X110266.....371		
	U314000.....80	U441020.....351		V071082.....113		X110267.....371		
	U314225.....191	U441100.....351		V071083.....113		X110268.....371		
	U314500.....81	U442000.....349		V071140.....112		X110269.....371		
	U321000.....79	U442010.....349		V071143.....112		X110270.....371		
	U322000.....79	U442020.....351		V071144.....112		X110271.....371		
	U322510.....79	U442100.....351		V071149.....112		X110272.....371		
				U452000.....349		X110273.....371		
				U452010.....349		X110274.....371		
				U453000.....349		X110275.....371		
				U453010.....349		X110276.....371		
				U453020.....351		X110277.....371		
				U492000.....347		X110278.....371		
				U492710.....347		X110279.....371		
				U492720.....350		X110280.....371		
				U492800.....347		X110281.....371		
				U492820.....350		X110282.....371		
				U500250.....172		X110283.....371		
				U500800.....171		X110284.....371		
				U501800.....171		X110285.....371		
				U512000.....170		X110286.....371		
				U524009.....167		X110287.....371		
				U530559.....168		X110288.....371		
				U540029.....175		X110289.....371		
				U540039.....175		X110290.....371		
				U540559.....175		X110291.....		

OBCHODNÍ PODMÍNKY

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Tyto obchodní podmínky (dále jen „obchodní podmínky“) obchodní společnosti P-LAB a.s., se sídlem Praha 3, Olšanská 2643/1a, PSČ 13080, identifikační číslo: 63078601, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 3082 (dále jen „prodávající“) upravují v souladu s ustanovením § 1751 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) vzájemná práva a povinnosti smluvních stran vzniklé v souvislosti nebo na základě kupní smlouvy (dále jen „kupní smlouva“) uzavírané mezi prodávajícím a kupujícím.
- 1.2. Kupujícím je buď spotřebitel (dále jen „spotřebitel“) nebo „kupující-spotřebitel“), nebo podnikatel (dále jen „podnikatel“ nebo „kupující-podnikatel“). Je-li dále používán pojem kupující, rozumí se jím jak kupující-spotřebitel, tak kupující-podnikatel s výjimkou čl. 7 a čl. 8 těchto obchodních podmínek.
- 1.3. Spotřebitelem je fyzická osoba, která mimo rámec své podnikatelské činnosti nebo mimo rámec samostatného výkonu svého povolání uzavírá smlouvu s prodávajícím nebo s ním jinak jedná.
- 1.4. Podnikatelem se pro účely těchto obchodních podmínek rozumí každá osoba, která s prodávajícím uzavírá smlouvu nebo s ním jinak jedná v souvislosti s vlastní obchodní, výrobní nebo obdobnou činností či při samostatném výkonu svého povolání, popřípadě osoba, která jedná jménem nebo na účet podnikatele. Pro vyloučení pochybností kupující uvedením IČ prohlašuje, že s prodávajícím jedná jako podnikatel.
- 1.5. Veškeré zboží dodávané prodávajícím je určeno pro laboratorní účely. Kupující tímto ve smyslu ustanovení § 5 občanského zákoníku prohlašuje, že disponuje odbornými znalostmi a dovednostmi nezbytnými pro práci v laboratoři.
- 1.6. Ustanovení odchýlná od obchodních podmínek je možné sjednat v kupní smlouvě. Odchýlná ujednání v kupní smlouvě mají přednost před ustanoveními těchto obchodních podmínek.
- 1.7. Ustanovení obchodních podmínek jsou nedílnou součástí kupní smlouvy. Kupní smlouva a obchodní podmínky jsou vyhotoveny v českém jazyce. Kupní smlouvu lze uzavřít v českém jazyce.
- 1.8. Znění obchodních podmínek může prodávající měnit či doplňovat. Tímto ustanovením nejsou dotčena práva a povinnosti vzniklá po dobu účinnosti předchozího znění obchodních podmínek.
- 1.9. Obchodní podmínky jsou přístupné na internetových stránkách www.p-lab.cz. Kopii obchodních podmínek obdrží kupující-spotřebitel vždy jako přílohu potvrzení e-objednávky.

2. INTERNETOVÝ OBCHOD A UŽIVATELSKÝ ÚČET

- 2.1. Internetový obchod je prodávajícím provozován na webových stránkách umístěných na internetové adrese www.p-lab.cz (dále jen „webová stránka“), a to prostřednictvím rozhraní webové stránky (dále jen „**webové rozhraní obchodu**“).
- 2.2. Na základě registrace kupujícího provedené na webové stránce může kupující přistupovat do svého uživatelského rozhraní. Ze svého uživatelského rozhraní může kupující provádět objednávání zboží (dále jen „**uživatelský účet**“). V případě, že to webové rozhraní obchodu umožňuje, může kupující provádět objednávání zboží též bez registrace přímo z webového rozhraní obchodu.
- 2.3. Při registraci na webové stránce a při objednávání zboží je kupující povinen uvádět správně a pravdivě všechny údaje. Údaje uvedené v uživatelském účtu je kupující při jakémkoliv jejich změně povinen aktualizovat. Údaje uvedené kupujícím v uživatelském účtu a při objednávání zboží jsou prodávajícím považovány za správné.
- 2.4. Přístup k uživatelskému účtu je zabezpečen uživatelským jménem a heslem. Kupující je povinen zachovávat mlčenlivost ohledně informací nezbytných k přístupu do jeho uživatelského účtu.
- 2.5. Kupující není oprávněn umožnit využívání uživatelského účtu neoprávněným osobám.

- 2.6. Proávající může zrušit uživatelský účet, a to zejména v případě, kdy kupující svůj uživatelský účet déle než 12 měsíců nevyužívá, či v případě, kdy kupující poruší své povinnosti z kupní smlouvy (včetně obchodních podmínek).
- 2.7. Kupující bere na vědomí, že uživatelský účet nemusí být dostupný nepřetržitě, a to zejména s ohledem na nutnou údržbu hardwarového a softwarového vybavení prodávajícího, popř. nutnou údržbu hardwarového a softwarového vybavení třetích osob.

3. UZAVŘENÍ KUPNÍ SMLOUVY

- 3.1. Prezentace zboží v katalogu nebo jiných nabídkových materiálech prodávajícího včetně prezentace zboží umístěné ve webovém rozhraní obchodu je informativního charakteru a prodávající není povinen uzavřít kupní smlouvu ohledně tohoto zboží. Ustanovení § 1732 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
- 3.2. Webové rozhraní obchodu obsahuje informace o zboží, a to včetně katalogového čísla zboží a uvedení cen jednotlivého zboží. Ceny zboží jsou po přidání do nákupního košíku uvedeny včetně daně z přidané hodnoty. Webové rozhraní obchodu obsahuje informaci o výši manipulačního poplatku a způsobu jeho účtování. K ceně zboží mohou být účtovány náklady na dodání zboží dle čl. 4.2. obchodních podmínek.
- 3.3. Pro objednání zboží prostřednictvím webového rozhraní obchodu vyplní kupující objednávkový formulář. Objednávkový formulář obsahuje zejména informace o:
 - 3.3.1. objednávaném zboží (objednávané zboží „vložit“ kupující do elektronického nákupního košíku webového rozhraní obchodu),
 - 3.3.2. způsobu úhrady kupní ceny zboží, údaje o požadovaném způsobu doručení objednávaného zboží a
 - 3.3.3. závaznosti těchto obchodních podmínek (dále společně jen jako „e-objednávka“).
- 3.4. E-objednávka kupujícího je návrhem na uzavření kupní smlouvy (neodvolatelnou nabídkou). Odesláním e-objednávky kupující vyjadřuje souhlas s těmito obchodními podmínkami.
- 3.5. Před odesláním e-objednávky prodávajícímu je kupujícímu umožněno zkontrolovat a měnit údaje, které do e-objednávky kupující vložil, a to i s ohledem na možnost kupujícího zjišťovat a opravovat chyby vzniklé při zadávání dat do e-objednávky. E-objednávku odešle kupující prodávajícímu kliknutím na tlačítko „Odeslat objednávku“. Údaje uvedené v e-objednávce jsou prodávajícím považovány za správné. Proávající neprodleně po obdržení e-objednávky toto obdržení kupujícímu potvrdí elektronickou poštou, a to na adresu elektronické pošty kupujícího uvedenou v uživatelském účtu či v e-objednávce (dále jen „**elektronická adresa kupujícího**“). Toto potvrzení není akceptací nabídky ve smyslu čl. 3.7. obchodních podmínek, prodávající tímto pouze potvrzuje, že e-objednávku kupujícího obdržel.
- 3.6. Proávající je vždy oprávněn v závislosti na charakteru e-objednávky (množství zboží, výše kupní ceny, předpokládané náklady na dopravu) požádat kupujícího o dodatečné potvrzení e-objednávky.
- 3.7. Smluvní vztah mezi prodávajícím a kupujícím vzniká přijetím e-objednávky (akceptací), přijetí e-objednávky zašle prodávající kupujícímu na elektronickou adresu kupujícího.
- 3.8. Kupující souhlasí s použitím komunikačních prostředků na dálku při uzavření kupní smlouvy. Náklady vzniklé kupujícímu při použití komunikačních prostředků na dálku v souvislosti s uzavřením kupní smlouvy (náklady na internetové připojení, náklady na telefonní hovory) si hradí kupující sám.
- 3.9. Proávající přijímá objednávky od kupujícího-podnikatele i prostřednictvím elektronické pošty, pošty, faxu na adresy uvedené na webové stránce (dále jen „**objednávka**“). Telefonická nebo ústní objednávka je akceptována pouze ve výjimečných případech.
- 3.10. Objednávka musí obsahovat řádnou identifikaci kupujícího (obchodní fir-

OBCHODNÍ PODMÍNKY

ma, název nebo jméno a příjmení, adresa sídla, místa podnikání, IČO, DIČ), jednoznačné určení zboží zpravidla odkazem na příslušné katalogové číslo zboží, množství objednaného zboží, způsob dopravy, jméno a kontaktní údaje osoby oprávněné k převzetí zboží, přesné místo dodání.

- 3.11.** Pro objednávku platí čl. 3.4., 3.6. a 3.7. obchodních podmínek obdobně. Prodávající může objednávku přijmout také dodáním objednaného zboží kupujícímu.

4. CENA ZBOŽÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1.** Cenu zboží a případné náklady spojené s dodáním zboží dle kupní smlouvy může kupující uhradit prodávajícímu následujícími způsoby:
- 4.1.1.** v hotovosti v provozovně prodávajícího;
- 4.1.2.** v hotovosti na dobírku;
- 4.1.3.** předem bezhotovostně na účet prodávajícího;
- 4.1.4.** na fakturu se splatností (pouze pro podnikatele při splnění podmínek);
- 4.1.5.** jiným způsobem specifikovaným v kupní smlouvě.
- 4.2.** Společně s kupní cenou je kupující povinen zaplatit prodávajícímu také náklady spojené s dodáním zboží. Při dodání zboží v hodnotě do 1000,- Kč bez DPH bude kupujícímu účtován poplatek 95,- Kč bez DPH. Poplatek zahrnuje náklady spojené s přepravou, manipulací a balením zboží. V případě, že bude objednané zboží dodáno ve více samostatných dodávkách, bude tento poplatek účtován pouze jednou. Při dodávkách rozměrného či těžkého zboží (objemné přístroje apod.), při dodávkách zboží vyžadující speciální režim transportu nebo při dodávkách zboží mimo území České republiky budou účtovány náklady spojené s dodáním zboží dle dohody prodávajícího s kupujícími. Není-li uvedeno jinak, rozumí se dále kupní cenou i náklady spojené s dodáním zboží.
- 4.3.** V případě platby v hotovosti či v případě platby na dobírku je kupní cena splatná při převzetí zboží.
- 4.4.** V případě bezhotovostní platby předem je kupní cena splatná do 10 dnů od uzavření kupní smlouvy, není-li uvedeno jinak.
- 4.5.** Faktury vystavené prodávajícími jsou splatné do 14 dnů ode dne vystavení, není-li uvedeno jinak.
- 4.6.** V případě bezhotovostní platby je závazek kupujícího splněn okamžikem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.
- 4.7.** Při nedodržení lhůty splatnosti faktury je kupující povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení až do jejího úplného zaplacení.
- 4.8.** Případné slevy z kupní ceny zboží poskytnuté prodávajícími kupujícímu nelze vzájemně kombinovat, není-li výslovně sjednáno jinak.
- 4.9.** Kupující na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 4.10.** Kupující není oprávněn jednostranně započíst jakékoliv pohledávky proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

5. Odstoupení od kupní smlouvy

- 5.1.** Kupující-spotřebitel bere na vědomí, že dle ustanovení § 1837 občanského zákoníku, nelze mimo jiné odstoupit od kupní smlouvy o dodávce zboží, které bylo upraveno podle přání kupujícího nebo pro jeho osobu, od kupní smlouvy o dodávce zboží, které podléhá rychlé zkáze, jakož i zboží, které bylo po dodání nenávratně smíseno s jiným zbožím, od kupní smlouvy o dodávce zboží v uzavřeném obalu, které spotřebitel z obalu vyňal a z hygienických důvodů jej není možné vrátit a od kupní smlouvy o dodávce zvukové nebo obrazové nahrávky nebo počítačového programu, pokud poruší jejich původní obal.

- 5.2.** Nejedná-li se o případ uvedený v čl. 5.1. či o jiný případ, kdy nelze od kupní smlouvy odstoupit, má kupující-spotřebitel v souladu s ustanovením § 1829 odst. 1 občanského zákoníku právo od kupní smlouvy odstoupit, a to do čtrnácti (14) dnů od převzetí zboží, přičemž v případě, že předmětem kupní smlouvy je několik druhů zboží nebo dodání několika částí, běží tato lhůta ode dne převzetí poslední dodávky zboží. Odstoupení od kupní smlouvy musí být prodávajícímu odesláno ve lhůtě uvedené v předchozí větě.
- 5.3.** V případě odstoupení od kupní smlouvy dle čl. 5.2. obchodních podmínek se kupní smlouva od počátku ruší. Zboží musí být prodávajícímu vráceno do čtrnácti (14) dnů od odstoupení od smlouvy. Odstoupí-li kupující-spotřebitel od kupní smlouvy, nese náklady spojené s navrácením zboží prodávajícímu, a to i v tom případě, kdy zboží nemůže být vráceno pro svou povahu obvyklou poštovní cestou. Náklady spojené s navrácením zboží se rozumí i další náklady prodávajícího spojené s navrácením zboží kupujícími-spotřebitelem.
- 5.4.** V případě odstoupení od smlouvy dle čl. 5.2. obchodních podmínek vrátí prodávající peněžní prostředky přijaté od kupujícího-spotřebitele do čtrnácti (14) dnů od odstoupení od kupní smlouvy, a to stejným způsobem, jakým je prodávající od kupujícího-spotřebitele přijal. Prodávající je taktéž oprávněn vrátit plnění poskytnuté kupujícími-spotřebitelem již při vrácení zboží či jiným způsobem, pokud s tím kupující-spotřebitel bude souhlasit a nevzniknou mu tím další náklady.
- 5.5.** Odstoupí-li kupující od kupní smlouvy, prodávající není povinen vrátit přijaté peněžní prostředky kupujícímu dříve, než mu kupující zboží vrátí nebo prokáže, že zboží prodávajícímu odeslal.
- 5.6.** Nárok na úhradu škody vzniklé na zboží je prodávající oprávněn jednostranně započíst proti nároku kupujícího na vrácení kupní ceny.
- 5.7.** Prodávající je oprávněn od kupní smlouvy odstoupit do doby převzetí zboží kupujícími. V takovém případě vrátí prodávající kupujícímu kupní cenu bez zbytečného odkladu, a to bezhotovostně na účet určený kupujícími.
- 5.8.** Je-li společně se zbožím poskytnut kupujícímu dar, je darovací smlouva mezi prodávajícími a kupujícími uzavřena s rozvazovací podmínkou, že dojde-li k odstoupení od kupní smlouvy kupujícími, pozbývá darovací smlouva ohledně takového daru účinnosti a kupující je povinen spolu se zbožím prodávajícímu vrátit i poskytnutý dar.

6. PŘEPRAVA A DODÁNÍ ZBOŽÍ

- 6.1.** Dodací lhůta je odvislá od dostupnosti zboží na skladě, druhu zboží, případně dodací lhůte dodavatelů prodávajícího. Dodací lhůta je zpravidla 1-6 týdnů. V případě delší dodací lhůty bude kupující o termínu dodávky informován. Kupující bere na vědomí, že termín dodání zboží je pouze orientační a nemusí odpovídat skutečnému datu dodání zboží.
- 6.2.** Prodávající je oprávněn dodat zboží ve více samostatných dodávkách, kupní cena se hradí za každou z těchto dodávek samostatně.
- 6.3.** Není-li sjednáno jinak, je místem plnění (dodání) provozovna prodávajícího.
- 6.4.** Dopravu na sjednané místo na území České republiky zajišťuje prodávající zdarma s výjimkou případů uvedených v čl. 4.2. obchodních podmínek.
- 6.5.** V případě, že je z důvodů na straně kupujícího nutno zboží doručovat opakovaně nebo jiným způsobem, než bylo sjednáno, je kupující povinen uhradit náklady spojené s opakovaným doručováním zboží, resp. náklady spojené s jiným způsobem doručení.
- 6.6.** Součástí dodávky není instalace zboží, není-li sjednáno jinak.
- 6.7.** Při převzetí zboží od přepravce je kupující povinen zkontrolovat neporušenost obalů zboží a v případě jakýchkoli závad toto neprodleně prokazatelným způsobem oznámit přepravci.

7. PRÁVA A POVINNOSTI PRODÁVÁJÍCÍHO A KUPUJÍCÍHO

- 7.1.** Práva a povinnosti prodávajícího a kupujícího-spotřebitele z vadného plnění se řídí příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména ustanoveními § 1914 až 1925, § 2099 až 2117 a § 2161 až 2174 občanského zákoníku). Čl. 7.1.-7.11. obchodních podmínek se týkají pouze kupujícího-spotřebitele.
- 7.2.** Proávající odpovídá spotřebiteli, že zboží při převzetí nemá vady. Zejména prodávající odpovídá spotřebiteli, že v době, kdy spotřebitel zboží převzal:
- 7.2.1.** má zboží vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, má takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží a na základě reklamy jimi prováděné,
- 7.2.2.** se zboží hodí k účelu, který pro jeho použití prodávající uvádí nebo ke kterému se zboží tohoto druhu obvykle používá,
- 7.2.3.** zboží odpovídá jakostí nebo provedením smluvenému vzorku nebo předloze, byla-li jakost nebo provedení určeno podle smluveného vzorku nebo předlohy,
- 7.2.4.** je zboží v odpovídajícím množství, míře nebo hmotnosti a
- 7.2.5.** zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů.
- 7.3.** Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí, má se za to, že zboží bylo vadné již při převzetí. Kupující je oprávněn uplatnit právo z vady, která se vyskytne u spotřebního zboží v době 24 měsíců od převzetí.
- 7.4.** Je-li na prodávané věci, na jejím obalu, v návodu připojenému k věci nebo v reklamě v souladu s jinými právními předpisy uvedena doba, po kterou lze věc použít zavazuje se prodávající, že věc bude po tuto dobu způsobilá k použití pro obvyklý účel nebo že si zachová obvyklé vlastnosti (záruka). Ne-li stanoveno jinak, použijí se pro práva ze záruky a jejich uplatnění ustanovení o uplatnění práv z vadného plnění.
- 7.5.** Proávající neodpovídá za vady vzniklé opotřebením zboží způsobeným jeho obvyklým užíváním, u použitého zboží za vady odpovídající míře používání nebo opotřebení, kterou zboží mělo při převzetí spotřebitelem, nebo vyplývá-li to z povahy zboží a dále za vady vzniklé nekvalifikovanou obsluhou a neodborným nebo nešetrným zacházením se zbožím jakož i užíváním zboží v rozporu s obecně známými zásadami laboratorní praxe.
- 7.6.** Proávající neodpovídá za vhodnost vybraného zboží k požadovaným účelům, nebyl-li účel výslovně uveden v kupní smlouvě.
- 7.7.** Požádá-li o to spotřebitel, potvrdí mu prodávající v písemné formě, v jakém rozsahu a po jakou dobu trvá jeho povinnosti v případě vadného plnění. Proávající má povinnosti z vadného plnění zejména v takovém rozsahu, v jakém trvá jeho povinnosti z vadného plnění výrobce.
- 7.8.** Práva z vadného plnění se uplatňují u prodávajícího způsobem popsaným v čl. 8.7. a čl. 8.8. obchodních podmínek. Je-li však v potvrzení dle čl. 7.7. obchodních podmínek uvedena jiná osoba určená k opravě, která je v místě prodávajícího nebo v místě pro kupujícího bližším, uplatní kupující právo na opravu u toho, kdo je určen k provedení opravy. Osoba takto určená k opravě provede opravu ve lhůtě dohodnuté mezi prodávajícím a kupujícím při koupi věci. Za okamžik uplatnění reklamace se považuje okamžik, kdy prodávající obdržel od kupujícího reklamované zboží.
- 7.9.** Nemá-li zboží vlastnosti uvedené v čl. 7.2. obchodních podmínek, může kupující požadovat i dodání nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze součástí věci, může kupující požadovat jen výměnu součástí; není-li to možné, může odstoupit od smlouvy. Je-li to však vzhledem k povaze vady neúměrné, zejména lze-li vadu odstranit bez zbytečného odkladu, má kupující právo na bezplatné odstranění vady. Právo na dodání nové věci, nebo výměnu součástí má kupující i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Neodstoupí-li kupující od smlouvy nebo neuplatní-li právo na dodání nové věci bez vad, na výměnu její součástí nebo na opravu věci, může požadovat př-

měřenou slevu. Kupující má právo na přiměřenou slevu i v případě, že mu prodávající nemůže dodat novou věc bez vad, vyměnit její součást nebo věc opravit, jakož i v případě, že prodávající nezjedná nápravu v přiměřené době nebo že by zjednání nápravy spotřebiteli působilo značné obtíže. Právo z vadného plnění kupujícímu nenáleží, pokud kupující před převzetím věci věděl, že věc má vadu, anebo pokud kupující vadu sám způsobil.

- 7.10.** Proávající rozhodne o reklamaci ihned, ve složitých případech do tří pracovních dnů. Do této lhůty se nezapočítává doba přiměřená podle druhu zboží potřebná k odbornému posouzení vady. Reklamacе včetně odstranění vady musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se prodávající se spotřebitelem nedohodne na delší lhůtě. Marné uplynutí této lhůty se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 7.11.** Je-li reklamacе oprávněná, náleží kupujícímu i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění tohoto práva, uplatní-li nárok na náhradu těchto nákladů v zákonné lhůtě.
- 7.12.** V případě, že dojde mezi prodávajícím a spotřebitelem ke vzniku spotřebitelského sporu z kupní smlouvy nebo ze smlouvy o poskytování služeb, který se nepodaří vyřešit vzájemnou dohodou, může spotřebitel podat návrh na mimosoudní řešení takového sporu určenému subjektu mimosoudního řešení spotřebitelských sporů, kterým je Česká obchodní inspekce, Ústřední inspektorát – oddělení ADR, Štěpánská 15, 120 00 Praha 2, e-mail: adr@coi.cz, internetová adresa: adr.coi.cz.

8. PRÁVA PODNIKATELE Z VADNÉHO PLNĚNÍ A ZE ZÁRUKY

- 8.1.** Čl. 8.1-8.15 obchodních podmínek se týkají pouze kupujícího-podnikatele.
- 8.2.** Proávající odpovídá za vady zboží, které má zboží v okamžiku přechodu nebezpečí škody na kupujícího, přičemž řádně oznámené vady, za něž je prodávající odpovědný, budou odstraněny způsobem, který prodávající uzná za vhodný a účelný a to zejm. dodáním nového zboží bez vad, odstraněním vady opravou nebo poskytnutím přiměřené slevy z kupní ceny. Ustanovení § 2106 až § 2107 občanského zákoníku se nepoužije.
- 8.3.** Při převzetí zboží je kupující povinen provést kontrolu dodaného zboží a porovnat s údaji na dodacím listu nebo faktuře. Jestliže při kontrole zjistí vady, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu oznámit prodávajícímu. U zboží dopraveného prodávajícím přímo na místě při předávání dodávky. U poštovních zásilek a zboží dopraveného záilkovou službou nejpozději do 3 pracovních dnů od převzetí zboží. Pokud tak prodávající neučiní, právo na odstranění vad zaniká. Kupující není oprávněn odmítnout přijet dodávky ani její část z důvodu chybějícího zboží. Jedná-li se o skrytou vadu, je kupující povinen tuto skutečnost oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, co ji kupující mohl při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do 6 měsíců od převzetí zboží.
- 8.4.** Proávající neodpovídá za vady vzniklé opotřebením zboží způsobeným jeho obvyklým užíváním, za vady vzniklé nekvalifikovanou obsluhou a neodborným nebo nešetrným zacházením se zbožím jakož i užíváním zboží v rozporu s obecně známými zásadami laboratorní praxe.
- 8.5.** Proávající neodpovídá za vhodnost vybraného zboží k požadovaným účelům, nebyl-li účel výslovně uveden v kupní smlouvě.
- 8.6.** Poskytuje-li prodávající záruku za jakost k některým druhům zboží, zavazuje se, že zboží bude po určitou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel nebo že si zachová obvyklé vlastnosti. Záruční podmínky mohou být uvedeny v záručním listě. Záruční doba může být uvedena na dodacím listu nebo obalu zboží. Záruka může být poskytnuta i na jednotlivou součást zboží.
- 8.7.** Reklamacе musí být vždy uplatněna písemnou formou prostřednictvím elektronické adresy info@p-lab.cz. nebo poštou na adresu prodávajícího, s uvedením specifikace reklamovaného zboží, popisu závady, čísla a data objednávky, dodacího listu nebo faktury a jména osoby odpovědné ze strany kupujícího za vyřízení reklamace.
- 8.8.** Kupující je povinen reklamované zboží předat dekontaminované a vyčiš-

OBCHODNÍ PODMÍNKY

těné, pokud možno v originálním obalu nebo v obalu funkčně plně nahrazujícím původní balení. Reklamované zboží musí provázet prohlášení o dekontaminaci, které je k vyžádání u prodávajícího. S reklamovaným zbožím je vždy nutno předat doklad o zakoupení zboží. Místem reklamace je provozovna prodávajícího, není-li stanoveno jinak. Za okamžik uplatnění reklamace se považuje okamžik, kdy prodávající obdržel od kupujícího reklamované zboží.

- 8.9.** O výsledku reklamace je kupující informován nejpozději do 2 týdnů od převzetí zboží k vyřízení reklamace, v případě nutnosti posouzení vad zboží výrobcem obvykle do 4 týdnů.
- 8.10.** V případě, že je reklamace oprávněná, je prodávající povinen dle své volby vadné zboží vyměnit nebo opravit.
- 8.11.** Při neoprávněné reklamaci (nebude-li zjištěna oznámená vada nebo půjde o závadu nespádající do záruky) je kupující povinen uhradit náklady vynaložené na přepravu a prohlídku, případně opravu reklamovaného zboží.
- 8.12.** Záruka se nevztahuje na vady popsané v čl. 8.4 těchto obchodních podmínek.
- 8.13.** Záruční doba počíná běžet od odevzdání věci kupujícímu. Do záruční doby se nezapočítává doba od uplatnění oprávněné reklamace do doby, kdy byl kupující povinen reklamované zboží převzít.
- 8.14.** Záruční podmínky jsou pro prodávajícího závazné pouze v případě, že kupující není v prodlení se zaplacením kupní ceny.
- 8.15.** Odpovědnost prodávajícího za újmu prokazatelně způsobenou dodaným zbožím je omezena do výše částky rovnající se uhrazené kupní ceně za toto zboží. Kupující s tímto omezením náhrady újmy výslovně souhlasí.

9. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 9.1.** Za účelem splnění kupní smlouvy bude prodávající zpracovávat osobní údaje kupujícího, pokud je fyzickou osobou, popřípadě kontaktních osob kupujícího. Osobní údaje budou také zpracovávány pro účely řízení nákupních procesů, plnění zákonných povinností a příměřeného marketingu. Informace o tom, jak prodávající zpracovává osobní údaje je dostupná na www.p-lab.cz/ochrana-osobnich-udaju

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1.** Pokud vztah založený kupní smlouvou obsahuje mezinárodní (zahraniční) prvek, sjednávají smluvní strany, že vztah se řídí českým právem. V případě sporů vzniklých v souvislosti nebo na základě kupní smlouvy a těchto obchodních podmínek je dána místní příslušnost obecného soudu podle sídla prodávajícího.
- 10.2.** Je-li některé ustanovení obchodních podmínek neplatné nebo neúčinné, nebo se takovým stane, namísto neplatných ustanovení nastoupí ustanovení, jehož smysl se neplatnému ustanovení co nejvíce přibližuje. Neplatností nebo neúčinností jednoho ustanovení není dotknutá platnost ostatních ustanovení.
- 10.3.** Mimosoudní vyřizování stížností kupujících-spotřebitelů zajišťuje prodávající prostřednictvím elektronické adresy info@p-lab.cz. Informaci o vyřízení stížnosti kupujícího zašle prodávající na elektronickou adresu kupujícího. Se stížností se lze obrátit i na příslušný orgán dohledu nebo státního dozoru.
- 10.4.** Kupní smlouva včetně obchodních podmínek je archivována prodávajícím v elektronické podobě po dobu 6 měsíců a je přístupná kupujícímu-spotřebiteli na jeho písemnou žádost.
- 10.5.** Kontaktní údaje prodávajícího: Praha 3, Olšanská 2643/1a, PSČ 13080, adresa elektronické pošty: info@p-lab.cz, telefon: +420 271 730 800.
- 10.6.** Tyto obchodní podmínky nabývají platnosti a účinnosti dne 25. května 2018 a nahrazují v plném rozsahu veškeré dřívější obchodní podmínky prodávajícího.

OCHRANNÉ ZNÁMKY

Registrovaná známka	Majitel	Registrovaná známka	Majitel
ADAPT-A-RACK®	Heathrow Scientific, LLC.	minicaps®	Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
AlphaTec®	Ansell LTD.	MiniMix®	Interscience
APRI™	Herolab GmbH	MultiMagStir Genie®	Scientific Industries, Inc.
Aquadur®	Macherey-Nagel GmbH & Co. KG	NALGENE™	Thermo Fisher Scientific Inc.
Azlon®	SciLabware Ltd.	neodisher®	Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
BagFilter®	Interscience	Norpren®	Saint-Gobain S.A.
BagMixer®	Interscience	NoStick®	Scientific Specialties Inc.
BagPage®	Interscience	Opus®	Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
Bambino™	Boekel Industries, Inc.	Parafilm®	Bemis Company, Inc.
BioCote®	Cole-Parmer Instrument Company, LLC.	Pehanon®	Macherey-Nagel GmbH & Co. KG
Bluetooth®	Bluetooth SIG, Inc.	PharMed®	Saint-Gobain S.A.
cellGrade™	Brand GmbH + CO KG	Polymix®	KINEMATICA AG
CELLreactor™	Greiner Bio One International GmbH	Polytron®	KINEMATICA AG
CELLSTAR®	Greiner Bio One International GmbH	Pop-Up™	Heathrow Scientific, LLC.
CerAlTop™	Velp Scientifica, Inc.	Porafil®	Macherey-Nagel GmbH & Co. KG
Ceramus®	Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG	Practum®	Sartorius AG
CERAN®	SCHOTT AG	Prep-Safe™	SP Scienceware - Bel-Art Products
cera-tec®	Rain Carbon Inc.	PROFILE 2™	Scott Technologies, Inc
Combi-Box™	Simport Scientific Inc.	pureGrade™	Brand GmbH + CO KG
Combi-Rack™	Simport Scientific Inc.	Pyracidosorb-ROTH®	Carl Roth GmbH + CO KG
Corning® Gorilla®	Corning Inc.	Pyrex®	SciLabware Ltd.
Cover-ALL™	SP Scienceware - Bel-Art Products	Qualitix®	Socorex Isba S.A.
CRYO-BABIES®	Diversified Biotech B.V.	Quantofix®	Macherey-Nagel GmbH & Co. KG
Cryo-Tags®	Diversified Biotech B.V.	QuickFit®	SciLabware Ltd.
CultureTemp™	SP Scienceware - Bel-Art Products	QuickLock®	Eppendorf AG
Disruptor Genie®	Scientific Industries, Inc.	Quintix®	Sartorius AG
DNA-Away®	Thermo Fisher Scientific Inc.	RBS®	Carl Roth GmbH + CO KG
DONA®	Vulkan Medical, a.s.	ResMer™	Thermo Fisher Scientific Inc.
DUNE™	Adam Equipment Co Ltd	RNase-Away®	Thermo Fisher Scientific Inc.
Duran®	DWK Life Sciences GmbH	Rotarus®	Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
DuraPorter™	Heathrow Scientific, LLC.	Rotator Genie®	Scientific Industries, Inc.
EasyDip™	Simport Scientific Inc.	ROTI®	Carl Roth GmbH + CO KG
ecocool™	Grant Instruments	Rotisorb®	Carl Roth GmbH + CO KG
EcoPac®	Scientific Specialties Inc.	Rotitherm®	Carl Roth GmbH + CO KG
eCount™	Heathrow Scientific, LLC.	Roto-shake Genie®	Scientific Industries, Inc.
edge®	Hanna Instruments, Inc.	Sharpie®	Sanford, A Newell Rubbermaid Company
FastGene®	Nippon Genetics Co. Ltd.	SlideFile™	Simport Scientific Inc.
FlexiPump®	Interscience	SmartChuck™	Velp Scientifica, Inc.
Flipper®	Scientific Specialties Inc.	SnapStrip®	Scientific Specialties Inc.
FourWell Plate™	Greiner Bio One International GmbH	Solarus®	Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
Frigimat®	SP Scienceware - Bel-Art Products	SpeedServo™	Velp Scientifica, Inc.
Gelred™	Biotium Inc.	Sterillium®	PAUL HARTMANN AG
Grab Rack™	Heathrow Scientific, LLC.	Stuart®	Cole-Parmer Instrument Company, LLC.
Gusto®	Heathrow Scientific, LLC.	Switch-Grid®	SP Scienceware - Bel-Art Products
HALO™	Hanna Instruments, Inc.	SYBR™	Thermo Fisher Scientific Inc.
Highland®	Adam Equipment Co Ltd	Techne®	Velp Scientifica, Inc.
Histosette®	Simport Scientific Inc.	Techni-Dome®	SP Scienceware - Bel-Art Products
hydroGrade™	Brand GmbH + CO KG	TEMPSoft™	Velp Scientifica, Inc.
Check Sensor™	Hanna Instruments, Inc.	Thinsulate®	3M Company
Checker®	Hanna Instruments, Inc.	TRACRACK®	Heathrow Scientific, LLC.
Chromafil®	Macherey-Nagel GmbH & Co. KG	True North®	Heathrow Scientific, LLC.
immunoGrade™	Brand GmbH + CO KG	TurboMix™	Scientific Industries, Inc.
inertGrade™	Brand GmbH + CO KG	Tygon®	Saint-Gobain S.A.
iPad®	Apple Inc.	UltraFlux®	Scientific Specialties Inc.
IsoFreeze®	Scientific Specialties Inc.	UniRack™	Simport Scientific Inc.
Jenway®	Cole-Parmer Instrument Company, LLC.	Unisette™	Simport Scientific Inc.
Kera-Disk®	Heidolph Instruments GmbH & CO. KG	Variomag®	Thermo Fisher Scientific Inc.
Kleen Eyes®	Gateway Safety, Inc.	Verslic™	Saint-Gobain S.A.
lipoGrade™	Brand GmbH + CO KG	Vertex®	Scientific Specialties Inc.
LockMailer™	Simport Scientific Inc.	Visocolor®	Macherey-Nagel GmbH & Co. KG
MagLab™	Heathrow Scientific, LLC.	VitGrip™	VITLAB GmbH
MagStir Genie®	Scientific Industries, Inc.	Viton®	DuPont Performance Elastomers LLC
MBL®	SciLabware Ltd.	Vortex Genie®	Scientific Industries, Inc.
MegaMag Genie®	Scientific Industries, Inc.	Waring®	Conair Corporation
Micromesh™	Simport Scientific Inc.	Wash-N-Dry™	Diversified Biotech B.V.
MicroPlate Genie®	Scientific Industries, Inc.	work2store®	Heathrow Scientific, LLC.