

ECS21

KVARTERNÍ GRADIENTNÍ PREPARATIVNÍ SYSTÉM

Vysoce účinný preparativní systém, který obsahuje **UV-VIS DAD detektor**, **preparativní čerpadlo** a **gradientní box**. Detektor umožňuje měření až na čtyřech vlnových délkách současně a informativní scan.

Přístroje komunikují pomocí rozhraní **RS232** nebo **Ethernet (LAN)**. Není potřeba žádná přídatná karta A/D převodníku.



Systém dále obsahuje manuální nástřikový ventil a software **ECOMAC**, který obsahuje ovladače pro všechna zařízení ECOM.

SPECIFIKACE

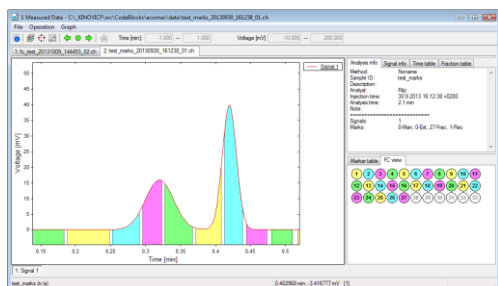
TOY18DAD H 600 DETEKTOR

UV-VIS detektor s diodovým polem (DAD), který umožňuje měřit na **čtyřech vlnových délkách současně** v jedné kyvetě v rozsahu **200-600nm**. Je určen pro použití v kapalinové chromatografii ve **flash a preparativních** aplikacích. Standardně obsahuje preparativní kyvetu PLCC 15, ale může být dodán i s jinými kyvetami ECOM.



CHROMATOGRAFICKÁ STANICE ECOMAC

Tento systém je plně ovládan chromatografickým software ECOMAC, který je součástí dodávky. Řídí všechny přístroje, zaznamenává data, umožňuje tvorbu gradientu a řídí sběr frakcí. (Sběrač frakcí může být dodán na zvláštní objednávku.



Poznámka: Systém může být vybaven detektory s **jiným rozsahem vlnových délek** a čerpadly s **jiným průtokem** z nabídky ECOM.

ECP2050 PREPARATIVNÍ ČERPADLO

Toto čerpadlo pracuje jako izokratické ale ve spojení s Gradientním boxem ECB2007 jako **gradientní**. Rozsah průtoků je **0,1-50 ml/min.** a tlakový limit je **30 MPa**. Jednotka obsahuje nový učící se algoritmus potlačení pulsace a také mnoho dalších testovacích a diagnostických funkcí.



ECB2007 GRADIENTNÍ BOX BEZ DEGASSERU

Box je určen pro manipulaci s mobilními fázemi v gradientních systémech firmy ECOM. Skládá se ze zásobníku na lahve a **čtyřcestného gradientního ventilu**. Gradientní ventil je řízen čerpadlem ECP2050.



SESTAVA OBSAHUJE

Ks	Název	Kat. č.
1	TOY18DAD H 600 Čtyřkanálový Detektor	TOYH120X
1	ECB2007 Gradientní box bez degasseru	ABD0000X
1	ECP2050 Preparativní čerpadlo	ACC0000X
1	ECOMAC Software	SA100000
1	Ventil dávkovací anal. se smyčkou 20ul	SY2032022
1	Smyčka SS 1 ml 1/16"	AVVCSL1K
1	Přísluš. pro prep. sestavu série 2000	ASP00180