

ECD2800 CE

UV-VIS DETEKTOR

tento detektor s vlnovou délkou v rozsahu **190-800** je odvozený od základního typu **ECD2800**. Je vybaven originálně konstruovanou snímací jednotkou umožňující použití v **kapilární elektroforéze (CE)**. Nově zkonstruovaná cela umožňuje snadné vkládání křemenných kapilár a zároveň minimalizuje rušení okolním světlem i mechanickými rázy. Světlo je přiváděno do cely optickým vláknem, které je centrováno do středu křemenné kapiláry pro elektroforézu.

Detektor se snadno ovládá, pro snadnou diagnostiku je k dispozici intenzita světla pro **referenční a měrný** kanál, zrovna tak informace o **provozních hodinách výbojky**. Po zapnutí výbojky probíhá



automatická kalibrace vlnových délek. Přístroj je vybaven vysoce účinnou **deuteriovou výbojkou** ve speciální objímce umožňující **snadnou výměnu**.

Výstupní signál je k dispozici v **analogové i digitální** podobě. Přístroj lze ovládat z klávesnice nebo přes rozhraní **RS232** případně Ethernet a má plnou podporu v SW **Clarity** a **ECOMAC**.

SPECIFIKACE

Rozsah vlnových délek	190-800 nm
Spektrální pološířka	6 nm
Přesnost nastavení	± 1 nm
Opakovatelnost	± 0,5 nm
Zdroj záření	Deuteriová výbojka, halogenová žárovka
Šum (Testovací kvjeta, 254nm, TC 1s, 10 Hz)	± 10 · 10 ⁻⁶ AU
Drift (Testovací kvjeta, 254nm)	1 · 10 ⁻⁴ AU/hod.
Časová konstanta	20 – 10 000 ms
Vzorkovací rychlost	do 100 Hz
Digitální výstup	1 V/AU
Analogový výstup	1x konfigurovatelný
Komunikace	RS232, Ethernet(LAN)
Napájení	100-240V 50/60Hz 100VA
Rozměry (š x v x h)	280 x 135 x 498 mm
Hmotnost	9 kg

