

# ECD2800

## UV-VIS DETEKTOR



Tento detektor má plynule měnitelnou vlnovou délku v rozsahu **190-800 nm** a úroveň šumu je  **$\pm 3 \cdot 10^{-6}$  AU**.

Přístroj může být použit v klasické **analytické** chromatografii.

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, používat a má plnou podporu v SW **Clarity** a **ECOMAC**. Pro připojení lze použít rozhraní **RS232** nebo **Ethernet**.

Kyveta je vložena vpředu a lze jí snadno vyjmout. Na výběr jsou tři kyvety, AC05 je standardně dodávána s detektorem.

### SPECIFIKACE

Rozsah vlnových délek	190-800 nm
Spektrální pološířka	6 nm
Přesnost nastavení	$\pm 1$ nm
Opakovatelnost	$\pm 0,5$ nm
Zdroj záření	Deuteriová výbojka, halogenová žárovka
Šum (Testovací kyveta, 254nm, TC 1s, 10 Hz)	$\pm 3 \cdot 10^{-6}$ AU
Drift (Testovací kyveta, 254nm)	$1 \cdot 10^{-4}$ AU/hod.
Časová konstanta	20 – 10 000 ms
Vzorkovací rychlost	do 100 Hz
Digitální výstup	1 V/AU
Analogový výstup	1x konfigurovatelný
Materiály přicházející do styku s kapalinou	závisí na kyvetě – tavený křemen, PTFE, nerez. ocel, Vespel, PEEK
Komunikace	RS232, Ethernet(LAN)
Displej, klávesnice	VFD 140x32 pixelů, 10 tlačítek
Napájení	100-240V 50/60Hz 110VA
Rozměry ( š x v x h )	280 x 135 x 498 mm
Hmotnost	9 kg