



## SAFÍR 800 EX

### Detektor s optickými konektory

P/N 67EX000000

je detektor s plynule měnitelnou vlnovou délkou v rozsahu od 190 do 800 nm a úrovní šumu  $\pm 0.5 \times 10^{-5}$  AU.

Kyveta detektoru je mimo přístroj a připojuje se pomocí světlovodů s konektory SMA.

Přístroj lze připojit ke kyvetě pro ITP, nebo ho lze použít v preparativní chromatografii s kyvetou PLCC 20.

Detektor se ovládá intuitivně, pro snadnou diagnostiku je k dispozici referenční a měrný signál, zrovna tak informace o provozních hodinách výbojky.

Výstupní signál je k dispozici v analogové i digitální podobě, přístroj lze ovládat klávesnicí nebo pomocí RS232.

Přístroj je vybaven vysoce účinnou deuteriovou výbojkou a wolframovou žárovkou ve speciální objímce umožňující snadnou výměnu.

Lze naprogramovat změnu vlnové délky během analýzy. Po zapnutí lampy probíhá automatická kalibrace vlnové délky. Kyveta a světlovedy nejsou součástí dodávaného přístroje.

## Specifikace

Rozsah vlnových délek	190 - 800 nm
Spektrální pološířka	6 nm
Přesnost nastavení	$\pm 1$ nm
Reprodukovatelnost	$\pm 0.5$ nm
Zdroj záření	Deuteriová výbojka a wolframová žárovka
Úroveň šumu při prázdné kyvetě (240 nm, TC 1 s)	$\pm 0,5 \times 10^{-5}$ AU
Drift při prázdné kyvetě (240 nm po 1 hod)	$1 \times 10^{-4}$ AU/hr
Vstupní a výstupní optický konektor	SMA
Časová konstanta	Fast, middle and slow
Programování	Tři změny vlnové délky během analýzy
Nastavitelný offset	$\pm 50$ mV
Výstup pro integrátor	1 V/AU
Rozhraní	RS 232
Napájecí napětí	100, 115 a 230 V, 50/60 Hz
Příkon	80 VA
Rozměry (š x v x h)	220 x 170 x 450 mm
Hmotnost	11 kg

### Kyveta ECOM připojitelná k přístroji:

#### Preparativní kyveta PLCC 20 (na objednávku)

Základní optická dráha plynule nastavitelná	0.1 až 1.5 mm
Skokové změny základní optické dráhy	+1 a +2 mm
Připojovací závit přívodů	NPT 1/4"-18
Vnitřní průměr přívodů	8 mm
Maximální průtok	15 l/min při tlaku 0,5 MPa

