



## SAFÍR 600 CE

### Detektor pro kapilární elektroforézu

P/N 67CESH0000

**SAFÍR CE** je programovatelný detektor odvozený od základního typu **SAFÍR UV-VIS Detektor s proměnnou vlnovou délkou** vybavený originálně konstruovanou snímací jednotkou (s křemennými **optickými vlákny**) umožňující použití v **kapilární elektroforéze**. Pro zjednodušení obsluhy je snímací jednotka **přípevněna vně** na plášti detektoru. S detektorem je snímací jednotka propojena přívodním kabelem pro zpracování elektrického signálu a křemenným optickým vláknem přivádějícím monochromatické záření z monochromátoru (s holografickou konkávní mřížkou) do středu křemenné kapiláry pro elektroforézu.

Tyto detektory vynikají především:

- **Vysokou citlivostí** zejména v oblasti nižších vlnových délek (200-230nm)
- **Velkým lineárním rozsahem**
- **Velmi dobrým přístupem** při výměně separační kapiláry

## Specifikace

Rozsah vlnových délek	190 - 600 nm
Spektrální pološířka	6 nm
Přesnost nastavení	± 1 nm
Reprodukovatelnost	± 0.5 nm
Zdroj záření	Deuteriová výbojka
Uroveň šumu při prázdné kyvetě (240 nm, TC 1 s)	± 0,5 x 10 <sup>-5</sup> AU
Drift při prázdné kyvetě (240 nm po 1 hod.)	1x 10 <sup>-4</sup> AU/hod.
Rozměr použité křemenné kapiláry	ID 0.1/OD0.363 mm
Časová konstanta	Fast, middle and slow
Programování	Tři změny vlnové délky během analýzy
Nastavitelný offset	± 50 mV
Výstup pro integrátor	1 V/AU
Rozhraní	RS 232
Napájecí napětí	100, 115 and 230, 50/ 60 Hz
Příkon	80 VA
Rozměry (š x v x h)	220 x 170 x 450 mm
Hmotnost	11 kg

## Capillary inserting

