

HPLC-UV/VIS-Detector

S 3210 UV/VIS Detektor für den Routinebetrieb in der HPLC

S 3210 the UV/VIS Detector for routine analyzis in HPLC



Im Gegensatz zu herkömmlichen UV/VIS Detektoren ist dieser Detektor nicht mit einem Monochromator sondern mit einem Dioden Array (256 Dioden) ausgestattet.

Der Wellenlängenbereich ist auf 190-720 nm ausgelegt.

Analytische Meßzellen können aus PEEK oder Stahl mit einer Schichtdicke von 10mm und einem Volumen von 12 µl geliefert werden.

Präparative Meßzellen können aus PEEK oder Stahl, mikro Meßzellen aus Stahl geliefert werden.

Der Detektor kann während des Analysenlaufs bis zu 10 x eine andere Wellenlänge ansteuern, damit Substanzen optimal in Ihrem Peakmaximum detektiert werden können.

Als Lichtquelle werden eine Deuterium- und eine Wolframlampe eingesetzt.

Eine Scanfunktion über den gesamten Wellenlängenbereich ist als Option erhältlich.

S 3210 the UV/VIS Detector for routine analyzis in HPLC.

Diode Array Technology for wavelength change without any mechanical moving parts.

Dual lamps (deuterium/tungsten) for a spectral range of 190-720 nm.

The standard flow cell is a 12 µl flowcell with a 10mm pathlength.

Programmable change of wavelength (up to 10 times).

Integrated solvent recycling system (3-way valve as option).

Online scan of wavelength and collection of spectral data without stop flow.

Best.-Nr. / Cat.-No.:	Artikelbeschreibung / Description
UV/VIS3210	UV/VIS3210 (ohne Meßzelle) / UV/VIS3210 (without flow cell)
UV/VIS3210 S	UV/VIS3210 mit Scanfunktion (ohne Meßzelle) / UV/VIS3210 with Scan Option (without flow cell)
UV/VIS-1032003	PEEK - Meßzelle, analytisch / PEEK - flow cell, analytical
UV/VIS-1032002	Stahl - Meßzelle, analytisch / SS - flow cell, analytical

Spezifikation / Specification	
Wavelength Accuracy	+/- 0,5 nm
Wavelength Precision	+/- 0,1 nm
Noise	+/- 1,5 x E ⁻⁵ AU (254nm)
Drift	5 x E ⁻⁵ AU/h
Bandwith	6 nm [2nm]
Programs	Wavelength change through time program during a run
Option	Optional Wavelength Scan with replay through analog output
Recorder output:	1,0 Volt
Remote control	TTL: Autozero, Event, Lamp, RS232C
Dimensions	220 x 150 x 350 mm
Weight	10 kg
Power requirements	115 / 230 V; 50 / 60 Hz

your local distributor is: