

HPLC Fluoreszenz-Detektor RF-10AxI

Hochempfindlicher Fluoreszenz-Detektor für die Spurenanalytik

- Doppelmonochromator zur Selektion von Anregungs- und Emissionswellenlänge
- Xenonlampe für hohe Energie
- Auswahl von Messzellen für unterschiedliche Anforderungen
- Komplette Steuerung durch das Geminix Datensystem



Beschreibung

Der RF-10 AXL ist ein hochempfindlicher HPLC-Detektor zur Bestimmung von derivatisierten Aminosäuren und anderen fluoreszierenden Verbindungen im Spurenbereich. Dieser Detektor bietet ein verbessertes Signal/Rausch-Verhältnis sowie eine bessere Wellenlängengenauigkeit. Schwankungen der Lichtintensität werden durch ein neues Verfahren kompensiert, wodurch das Rauschen minimiert und somit die Empfindlichkeit gesteigert wird.

Spezifikationen:

Lichtquelle:

Xenonlampe, 150 W

Monochromatoren:

Konkave holografische Gittermonochromatoren

Detektor:

Photomultiplier

Nutzbarer Wellenlängenbereich:

200 – 650 nm,
optional 200 – 900 nm

Spektrale Bandbreite:

15 nm, Anregung und Emission

Wellenlängengenauigkeit:

± 2 nm

Wellenlängenreproduzierbarkeit:

± 0,2 nm

Empfindlichkeit:

Signal/Rausch-Verhältnis bei Raman
in Wasser $\geq 300:1$ ($t = 1,5$ sec)

Messzelle:

Standard: 12 μ l,
2 MPa Druckfestigkeit
(Mikro- und biokompatible Zellen
optional erhältlich)

Schnittstelle:

RS232

Aussenmaße:

260 x 205 x 520 mm (B x H x T)
17 kg

Bestellinformation:

78-279209

Fluoreszenz-Detektor mit Standard-Multiplier (200-650nm)

78-279209-1

Fluoreszenz-Detektor mit Multiplier erweiterter Bereich (200-750nm)

78-279209-2

Fluoreszenz-Detektor mit Multiplier maximaler Bereich (200-900nm)

Weitere aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Web-Seite.

Goebel Instrumentelle Analytik GmbH

Mainburger Str. 8 • D-84072 Au i.d. Hallertau • Deutschland

Tel.: +49 / (0) 87 52 / 86 708 - 0 • Fax: +49 / (0) 87 52 / 86 708 - 20 • WEB: www.goebel-analytik.de • E-Mail: analytik@goebel-analytik.de