

Kenndaten des FIA Nexus

- 8-Port-Injektionsventil mit 2 Probenschleifen $V_{\min} = 20 \mu\text{l}$; 2 Messbereiche
- Peristaltikpumpe(n) 6-kanalig, schrittmotorgesteuert (long life)
- Fördervolumen je Pumpkanal 0,2 ... 3 ml / min (in 9 Stufen und durch den Pumpschlauchdurchmesser einstellbar)
- Reagenzienverbrauch 0,4 ... 9 ml / Messung
- Fotometer mit 50 mm-Küvettenraum 10 und 50 mm-Küvette
- Wellenlängenbereich 400 ... 950 nm
- Auswahl der Wellenlänge Austauschbare Interferenzfilter
- Messbereich 0 ... 2 E
(einschließlich Blindwertabgleich bis zu 0,5 E)
- Erkennung / Kompensation von Eigenfärbung / Trübung durch Verwendung von Partialreagenzien (sofern diese Effekte nicht durch die Analysenmethode unterdrückt werden)
- Reproduzierbarkeit / Varianzkoeffizient üblich $\leq 1 \%$
- Zeit zum Methodenwechsel $< 10 \text{ min}$
- Integrierte Aufschlusseinheit bestehend aus UV- und Thermo-Reaktoren (wenn erforderlich)
- Koppelbar mit weiteren FIA Nexus-Geräten für Mehrkanalbetrieb

Bedienung

- Steuerung über Software **FIASstudio**, die zudem die Datenerfassung, -verarbeitung, -speicherung und -archivierung ausführt
- Vorkonfigurierte Methoden (Methodeneinheiten und Methodendateien)
- Frei programmierbare Methodenabläufe (für Methodenentwicklung und -anpassung)
- Verschiedene Kalibriermodi: linear und quadratische Regression
- Anzahl der Kalibrierstandards frei wählbar
- Kopplung des FIA-Systems mit der Software über serielle Schnittstelle RS 232 oder USB

Autosampler

- Einkanalige Peristaltikpumpe
- Spül- und Verdünnungsposition
- Rührfunktion an der Probeentnahmeposition (wahlweise)
- Verschiedene Tellervarianten (z.B. 89 x 6 ml, 53 x 16 ml, 36 x 30 ml)
- Steuersoftware ermöglicht variable Tellerbestückung (Random-Access-Betrieb möglich)
- Kombinierbar mit Dosierer, der für automatische Verdünnung bei Messbereichsüberschreitung genutzt werden kann

Elektrischer Anschluss

Netzversorgung: 100 / 230 VAC $\pm 10 \%$, 50 / 60 Hz

Leistungsaufnahme: 170 W

Abmessungen

Höhe: 362 mm Tiefe: 490 mm Breite: 171 mm (mit Aufschluss 225 mm)

Gewicht: 6,5 kg (mit Aufschluss 10,5 kg)