

Technische Hauptparameter (FIAModula/ FIAcompact)

- Doppelschleifen-Injektionsventil (V_{min} = 18 µl) (2 Messbereiche)
 - Carrier-/Reagenzpumpen 6-kanalig, schrittmotorgesteuert (long life)
 - Fördervolumen je Pumpkanal 0,2... 3 ml/min (in 9 Stufen und durch Schlauchwechsel einstellbar)
 - Reagenzverbrauch ca. 0,4 bis 3 ml/Analyse
 - Fotometer mit 2-Chip-Fotosensor für höchste Signalstabilität
 - Wellenlängenbereich 400... 950 nm
 - Wellenlängenauswahl Interferenzfilter
 - Messbereich 0...1,5 E (einschl. Leerwertkompensation bis 0,5 E)
- Erkennung/Kompensation von Eigenfärbung/Trübung analog DIN EN 1189, sofern das Analysenverfahren diese Effekte nicht von vornherein unterdrückt
- Reproduzierbarkeit üblich ≤ 1 % V_k
 - Methodenwechselzeit < 10 min (nur bei FIAcompact relevant)
 - mehrkanaliger paralleler Betrieb
 - inline Anschluss für verschiedene Parameter
 - Anreicherungsprozeduren

Bedienung

- Bedienung und Steuerung über Windows-Software FIAcontrol, welche ebenfalls die Datenerfassung, Verarbeitung, Speicherung und Archivierung ausführt
- Kalibrierung: Kalibrierkurve, lineare oder nichtlineare polynomische Regression bis zu 10 Standards
- Kontrollproben beliebig einfügbar
- vorkonfigurierte Methoden (Methodeneinheiten, Methodendatei)
- frei programmierbare Methodenabläufe (für Methodenentwicklung und -adaption)
- Speicherung der Methodendefinitionen im PC (Software FIAcontrol)
- Ankopplung des FIA-Systems über eine serielle Schnittstelle RS 232

Autosampler

- einkanalige Probenpumpe (6 ml/min) (geringer Probenverbrauch)
- verschiedene Tellervarianten (89 x 8 ml, 53 x 16 ml, 36 x 30ml)
- Diluter für automatische Verdünnung bei Messbereichsüberschreitung
- Rührfunktion an der Probenentnahmeposition (wahlweise)
- variable Tellerbestückung (Random- Access- Betrieb möglich)
- Spül- und Verdünnungsposition (Verdünnung 1 : 5 oder 1 : 10)

Elektrischer Anschluss

Netzversorgung 110/230 VAC ± 10 % , 50/60 Hz
Leistungsaufnahme 80 W

Abmessungen

	FIAModula	FIAcompact
Höhe (mm)	300	300
Breite (mm)	140	280
Tiefe (mm)	450	450
Gewicht (kg)	7,5	10,5