

NIRS XDS RapidLiquid Analyzer

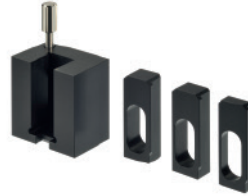


Schnelle, präzise Analysen von Flüssigkeiten und Suspensionen aller Art

Der NIRS XDS RapidLiquid Analyzer ermöglicht schnelle, präzise Analysen von flüssigen Rezepturen und Substanzen. Präzise Messergebnisse auf Knopfdruck machen den NIRS XDS RapidLiquid Analyzer zu einer ebenso zuverlässigen wie einfachen Lösung für die Qualitätskontrolle in Labor und Prozess. Die Proben werden in mehrfach verwendbaren Quarzküvetten oder Einwegvials aus Glas vorgelegt; eine temperierte Probenkammer sorgt für reproduzierbare Analysenbedingungen und somit für genaue Messergebnisse.

Der NIRS XDS RapidLiquid Analyzer empfiehlt sich

- für qualitative und quantitative Analysen von Flüssigkeiten und Suspensionen aller Art
- für die Überwachung von temperaturkontrollierten Flüssigprodukten
- um aufwendigere Routinetests zu ersetzen



Anwendervorteile

- Zeitersparnis – keine Probenvorbereitung, Analysenergebnisse in Echtzeit
- Einfache Anwendung – Analysenergebnisse auf Knopfdruck
- Komfortabel – geringer Reinigungsaufwand dank Standardquarz- bzw. Einwegküvetten
- Einfache Übertragung von Methoden und Kalibriermodellen von Gerät zu Gerät

Key features

- Temperaturkontrollierte Probenkammer (bis 65 °C) für präzise, reproduzierbare Analysenergebnisse
- Universelle Schnittstelle für den sekundenschnellen Austausch der Messmodule
- Netzwerkfähig – zentrale Ergebnis- und Datenverwaltung möglich (Client-Server-Lösung)

Technische Spezifikationen

Messmodus	Transmission
Probenschnittstelle	Küvetten, Vials
Wellenlängenbereich	400–2500 nm
Messmodule	Austauschbar
Detektoren	Silizium (400–1100 nm), Bleisulfid (1100–2500 nm)
Datenaufnahmegeschwindigkeit	2 Scans/s
Datenpunktintervall	0,5 nm
Wellenlängengenauigkeit (derzeit anerkannter Standard)	<0,05 nm (SRM 2035)
Wellenlängenpräzision¹	<0,005 nm
Wellenlängenpräzision² (Gerät zu Gerät)	<0,020 nm
Streulicht	<0,1 % bei 2300 nm
Photometrische Linearität	<1 % des Messwerts
Bandpass	8,75 ±0,10 nm
Rauschen (RMS, für 32 hinzugefügte Scans)	
400–700 nm	<50 Mikro-AU
700–2500 nm	<20 Mikro-AU
Gewicht	39,0 kg (86,0 lbs)
Abmessungen (B × H × T)	380 × 346 × 559 mm (15" × 13,6" × 22")
Betriebstemperaturbereich	4,5–35 °C (40–95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	10–90 % RH, nicht kondensierend

¹ bei einem einzelnen Analysengerät

² bei einer Gruppe von Analysengeräten

Bestellinformationen

2.921.1410 NIRS XDS RapidLiquid Analyzer

Bestehend aus

- 1.921.0010 NIRS XDS Monochromator
- 1.921.0410 NIRS XDS RapidLiquid Module
- 6.7400.000 NIRS XDS Zubehör-Kit
- 8.921.8005EN Handbuch für NIRS XDS RapidLiquid Analyzer

Erfordert die Vision Air software (eine der folgenden Versionen auswählen)

- 6.6072.208 Vision Air 2.0 Complete
- 6.6072.207 Vision Air 2.0 Network Complete
- 6.6072.209 Vision Air 2.0 Pharma Complete
- 6.6072.210 Vision Air 2.0 Pharma Network Complete

Erfordert zertifizierte Standards

- 6.7450.040 NIRS Transmissionswellenlängenstandard

Optionale zertifizierte Standards

- 6.7450.050 NIRS Transmissionsstandard, 6er-Set (für den regulierten Bereich)
- 6.7450.060 NIRS Transmissionswellenlängenstandard für Verifizierung

Zubehör

- 6.7401.040 NIRS XDS Quarzküvette mit Schraubverschluss, 20 mm Schichtdicke
- 6.7401.110 NIRS XDS Quarzküvette: offen, 0,5 mm Schichtdicke (NIRS XDS Abstandhalter 6.4703.110 erforderlich)
- 6.7402.000 NIRS Einwegvials aus Glas, 8 mm (250 Stück)
- 6.7402.010 NIRS Einwegvials aus Glas, 4 mm (200 Stück)
- 6.7403.000 NIRS XDS Abstandhalter für Einwegvials aus Glas, 8 mm
- 6.7403.010 NIRS XDS Abstandhalter für Einwegvials aus Glas, 4 mm
- 6.7403.110 NIRS XDS Abstandhalter für offene Quarzküvetten 0,5 mm Schichtdicke
- 6.7403.180 NIRS Spacer für 12.5 mm Küvetten
- 6.7401.200 NIRS 12.5 mm Quarzküvette 1 mm
- 6.7401.210 NIRS 12.5 mm Quarzküvette 2 mm
- 6.7401.220 NIRS 12.5 mm Quarzküvette 5 mm
- 6.7401.230 NIRS 12.5 mm Quarzküvette 10 mm
- 6.7401.300 NIRS 12.5 mm Quarzkuv. Durchfluss 0.5mm
- 6.7401.310 NIRS 12.5 mm Quarzkuv. Durchfluss 1 mm
- 6.7401.320 NIRS 12.5 mm Quarzkuv. Durchfluss 2 mm
- 6.7401.330 NIRS 12.5 mm Quarzkuv. Durchfluss 5 mm
- 6.7401.340 NIRS 12.5 mm Quarzkuv. Durchfluss 10 mm

www.metrohm-nirs.com