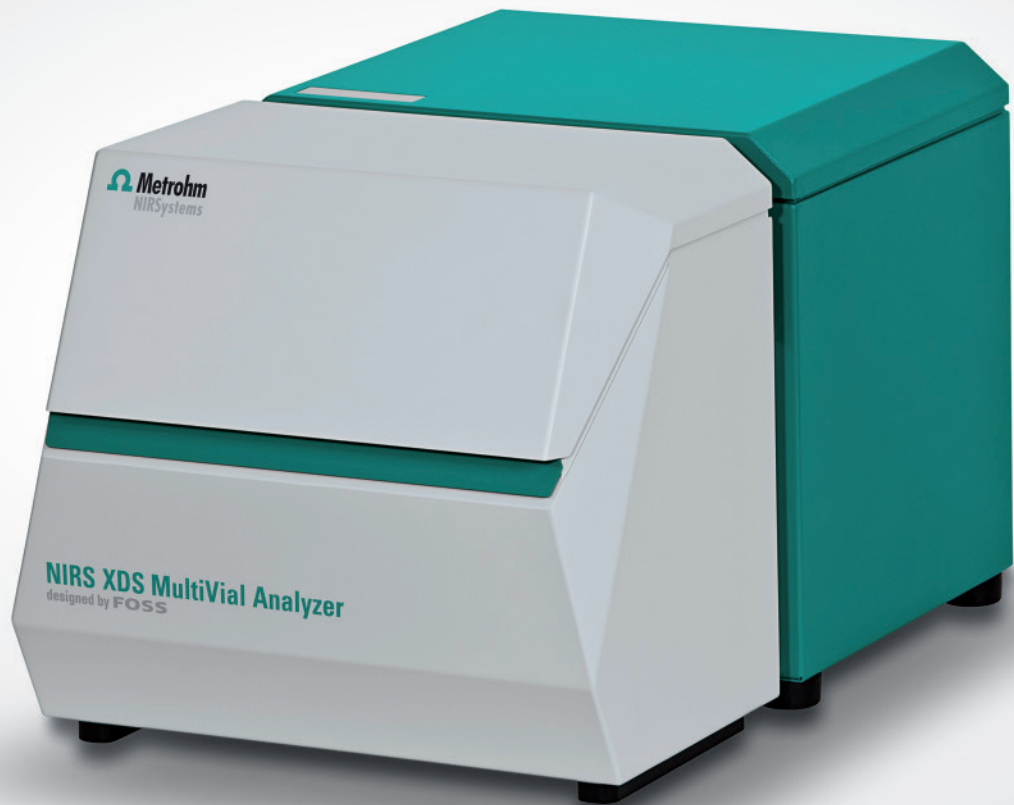


NIRS XDS MultiVial Analyzer



Schnelle, zerstörungsfreie Analysen von Feststoffen
in Vials

02



Der NIRS XDS MultiVial Analyzer ermöglicht schnelle, zerstörungsfreie Identitäts- und Qualitätsanalysen von Feststoffproben, die in Vials vorgelegt werden. Es können ganze Probenserien analysiert werden; zu diesem Zweck verfügt der NIRS XDS MultiVial Analyzer über einen in x- und y-Richtung beweglichen Probenschlitten. Eine optionale Probenzelle für grobkörnige Substanzen erweitert die Anwendungsmöglichkeiten auf praktisch alle Feststoffformen, von feinen Pulvern bis hin zu grobkörnigem Material wie Pellets und Flocken.

Der NIRS XDS MultiVial Analyzer empfiehlt sich

- für schnelle, zerstörungsfreie Analysen von Feststoffen aller Art im Labor und Prozessumfeld
- um aufwendigere Routinetests zu ersetzen
- um Produktionsprozesse und Quarantänezeiten zu verkürzen



Anwender Vorteile

- Zeitersparnis – keine Probenvorbereitung, Analysenergebnisse in Echtzeit
- Komfortabel Messen auf Knopfdruck
- Einfache Übertragung von Methoden und Kalibriermodellen von Gerät zu Gerät
- Einfache Anwendung – automatische Analyse mehrerer Proben

Key features

- Optimale Analyse der Proben durch Anpassung des Messflecks an den Durchmesser von Probenvials
- Flexible Probennahme- und analyse: ein in x- und y-beweglicher Probenschlitten für Träger mit mehreren Vials, Iris-Adapter für Einzelproben, optionaler Probenzelle für grobkörnige Substanzen
- Universelle Schnittstelle für den sekundenschnellen Austausch der Probenahmemodule

Technische Spezifikationen

Messmodus	Reflexion und Transflexion
Probenschnittstelle	Direktanalyse
Wellenlängenbereich	400–2500 nm
Messmodul	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 1920)
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)	
400–700 nm	<50 Mikro-AU
700–2500 nm	<20 Mikro-AU
Gewicht	38,0 kg (83,0 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

2.921.1210 NIRS XDS MultiVial Analyzer

Bestehend aus

- 1.921.0010 NIRS XDS Monochromator
- 1.921.0210 NIRS XDS MultiVial Module
- 6.7425.000 NIRS XDS Iris-Adapter
- 6.7400.000 NIRS XDS Zubehör-Kit
- 6.7410.000 NIRS XDS Träger für Reflexionsstandard
- 8.921.8002EN Handbuch für NIRS XDS MultiVial 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 einen der folgenden zertifizierten Standard

- 6.7450.000 NIRS Reflexionsstandard, 2er-Set
- 6.7450.010 NIRS Reflexionsstandard, 7er-Set (für den regulierten Bereich)

Zubehör

- 6.7400.010 NIRS Transflexions-Kit für flüssige Proben (6 Transflexionsgefässe, 3 Gold-Reflektoren mit Gesamtschichtdicke 1 mm, 2 mm und 4 mm)
- 6.7401.000 NIRS Transflexionsgefäss, optisch plan
- 6.7402.020 NIRS Einwegdeckel für 6.7402.030, 100 Stück
- 6.7402.030 NIRS Probengefäss, klein, 10 Stück inkl. 100 Einwegdeckel
- 6.7402.040 NIRS XDS Probenzelle
- 6.7410.010 NIRS MultiVial Träger für 4x5 15-mm-Vials
- 6.7410.020 NIRS MultiVial Träger für 3x5 19-mm-Vials
- 6.7410.030 NIRS MultiVial Träger für 3x5 22-mm-Vials
- 6.7410.040 NIRS MultiVial Träger für 2x3 27-mm-Vials
- 6.7410.050 NIRS MultiVial Träger für 2x3 29-mm-Vials
- 6.9974.XXX NIRS Träger customized
- 6.7420.000 NIRS Gold-Reflektor, 1 mm Gesamtschichtdicke
- 6.7420.010 NIRS Gold-Reflektor, 2 mm Gesamtschichtdicke
- 6.7420.020 NIRS Gold-Reflektor, 4 mm Gesamtschichtdicke

www.metrohm-nirs.com