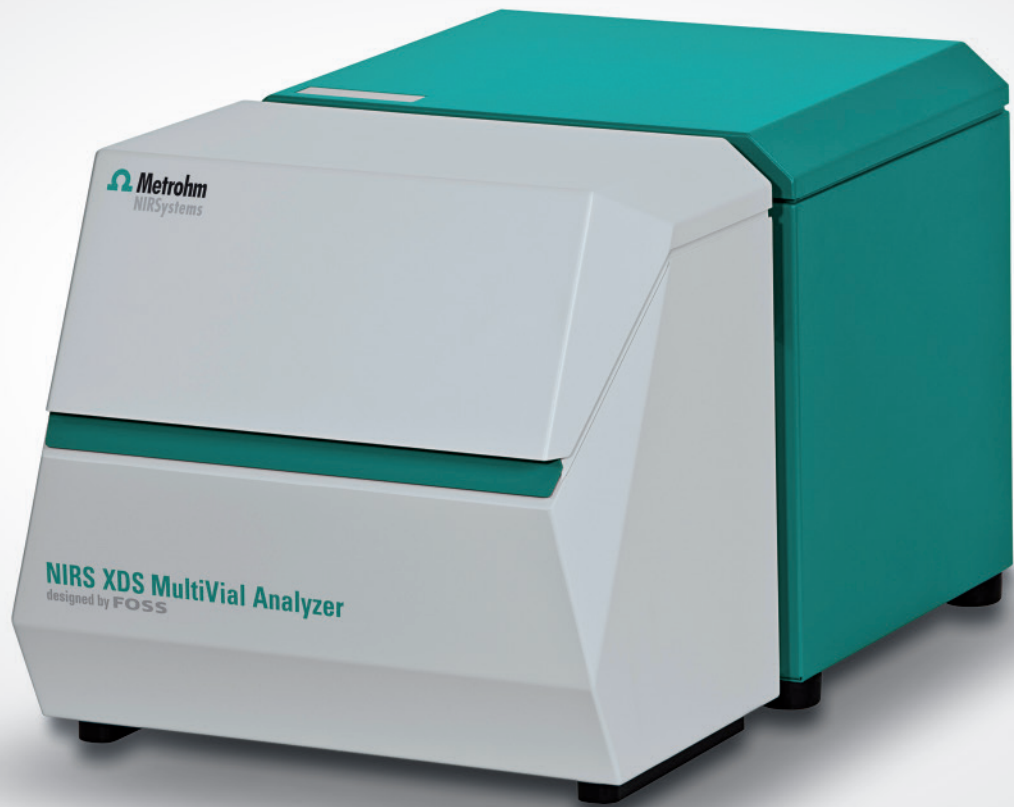


NIRS XDS MultiVial Analyzer



Schnelle, zerstörungsfreie Analysen von Feststoffen
in Vials

02



Der NIRX 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 NIRX 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 NIRX 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



Anwendungsvorteile

- 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