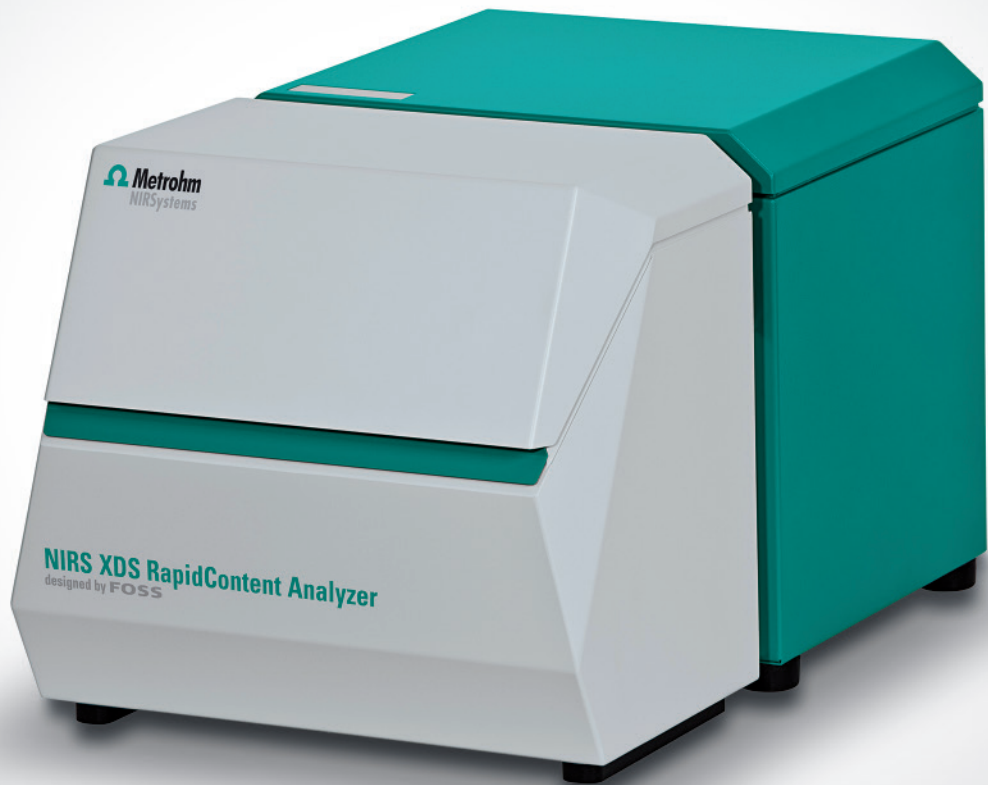


NIRS XDS RapidContent Analyzer



Schnelle, zerstörungsfreie Analysen von festen und flüssigen Substanzen

Der NIRS XDS RapidContent Analyzer ermöglicht schnelle, zerstörungsfreie Analysen von festen und flüssigen Rezepturen und Substanzen. Mit Hilfe eines Iris-Adapters wird die Probe zentriert und somit die Reproduzierbarkeit der Analyse erhöht. Die Vermessung von flüssigen Proben ermöglicht ein Gold-Reflektor. Das Solids Module des NIRS XDS RapidContent Analyzers erweitert den Anwendungsbereich auf nahezu jede Form von festen Proben, seien es feine Pulver, gröbere Granulate, Pellets oder Flocken.

Der NIRS XDS RapidContent Analyzer empfiehlt sich

- für schnelle, zerstörungsfreie Analysen von nicht homogenen Feststoffen aller Art
- um Identität und Qualität von einzelnen Proben zu bestimmen
- um aufwendigere Routinetests zu ersetzen



Anwendervorteile

- Zeitersparnis – keine Probenvorbereitung, Analysenergebnisse in Echtzeit
- Einfache Anwendung – Ergebnisse auf Knopfdruck
- Bequem – Materialbestimmungen kann an Proben in ihrer Originalverpackung (Beutel, Vials, etc.) durchgeführt werden

Key features

- Optimale Analyse der Proben durch Anpassung des Messflecks an den Durchmesser von Probenvials
- Universelle Schnittstelle für den sekundenschnellen Austausch der Messmodule
- Netzwerkfähig – zentrale Ergebnis- und Datenverwaltung (Client-Server-Lösung)

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

2.921.1110 NIRS XDS RapidContent Analyzer

Bestehend aus

- 1.9210.010 NIRS XDS Monochromator
- 1.921.0110 NIRS XDS RapidContent Module
- 6.7425.000 NIRS XDS Iris-Adapter
- 6.7400.000 NIRS XDS Zubehör-Kit
- 8.921.8001EN Handbuch für NIRS XDS RapidContent Analyzer

2.921.1120 NIRS XDS RapidContent Solids Analyzer

Bestehend aus

- 1.921.0010 NIRS XDS Monochromator
- 1.921.0120 NIRS XDS RapidContent Solids Modul
- 6.7425.000 NIRS XDS Iris
- 6.7400.000 NIRS XDS Zubehör-Kit
- 6.7402.040 NIRS XDS Probenzelle
- 6.7410.000 NIRS XDS Träger für Reflexionsstandard
- 8.921.8001EN Handbuch für NIRS XDS RapidContent 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 Standards

- 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
- 6.7420.000 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