



NIRS XDS MasterLab Analyzer

2.921.1310

Schnelle, zerstörungsfreie Analysen von Tabletten, Kapseln und anderen festen Darreichungsformen.

Der NIRS XDS MasterLab Analyzer ermöglicht Herstellern in der pharmazeutischen Industrie die schnelle, zerstörungsfreie Analyse von festen Darreichungsformen wie Tabletten, Kapseln, Filmtabletten, Geltabletten und Gelkapseln. Auch Feststoffe in Vials können mit dem NIRS XDS MasterLab Analyzer analysiert werden. Die Analyse erfolgt im Reflexions- oder Transmissionsmodus. Die Probenaufgabe erfolgt über einen in x- und y-Richtung beweglichen Probenschlitten, der für Träger mit mehreren Tabletten bzw. Vials ausgelegt ist. Analysen von Einzelproben werden durch einen Iris-Adapter optimiert. Eine optional erhältliche Probenzelle für grobkörnige Substanzen erweitert die Analyse auf praktisch alle Feststoffformen, von feinen Pulvern bis hin zu grobkörnigem Material wie Pellets und Flocken.

Lieferumfang 2.921.1310

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

Das Ergebnis von 50 Jahren Erfahrung im Bereich Spektroskopie floss in die Entwicklung dieses NIRSystems Spektrometers. Die einzigartige Technologie verbessert das Signal-Rausch-Verhältnis bei hoher Auflösung und erhöht Genauigkeit und Präzision. Der patentierte Monochromator und das modular aufgebaute Messmodulsystem machen NIRSystems Geräte unverzichtbar für die spektrale Vermessung aller erdenklichen Probenotypen im sichtbaren und nahinfraroten Wellenlängenbereich (400 - 2500 nm). Die Messmodule lassen sich mühelos, auch während des Betriebs, tauschen. So profitiert der Anwender von der hohen Flexibilität in allen Applikationsbereichen.



Schnelle, zerstörungsfreie Analysen von Tabletten, Kapseln und anderen festen Darreichungsformen

Der NIRS XDS MasterLab Analyzer ermöglicht Herstellern in der pharmazeutischen Industrie die schnelle, zerstörungsfreie Analyse von festen Darreichungsformen wie Tabletten, Kapseln, Filmtabletten, Geltabletten und Gelkapseln. Auch Feststoffe in Vials können mit dem NIRS XDS MasterLab Analyzer analysiert werden. Die Analyse erfolgt im Reflexions- oder Transmissionsmodus. Die Probenaufgabe erfolgt über einen in x- und y-Richtung beweglichen Probenschlitten, der für Träger mit mehreren Tabletten bzw. Vials ausgelegt ist. Analysen von Einzelproben werden durch einen Iris-Adapter optimiert. Eine optional erhältliche Probenzelle für grobkörnige Substanzen erweitert die Analyse auf praktisch alle Feststoffformen, von feinen Pulvern bis hin zu grobkörnigem Material wie Pellets und Flocken.



Zubehör-Kit für NIRS XDS Labormonochromatoren



1 STK

6.7425.000

NIRS XDS Iris

Iris für Fokussierung von kleinen Probengefässen, Reflektionsstandard, verschiedener Vial oder eines Transflexionsgefäß im NIRS XDS RCA Analyzer, NIRS XDS MasterLab Analyzer und NIRS XDS MultiVial Analyzer



1 STK

6.7410.000

NIRS XDS Träger für Reflexionsstandard

Für die Kalibrierung des Monochromators mit dem Probenmodul wird ein Reflektionsstandard benötigt.

Zur Fixierung des Kalibrierstandards wird eine Halterung genutzt, in die der Standard positioniert wird.

Ein Reflektionsstandard und die dazugehörige Halterung wird benötigt für:

- NIRS XDS MultiVial Analyzer (Bestellnummer: 29211210)
- NIRS XDS MasterLab Analyzer (Bestellnummer: 2.921.1310)



1 STK

6.7440.580

Transmissionsstandard für MasterLab

Transmissionsreferenz für die Kalibrierung des XDS MasterLabs für Transmissionsmessungen.

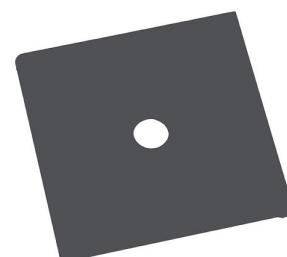


1 STK

6.7404.000

Aperturplatte

Aperturplatte zur Reduzierung der Spotgröße auf 4.5 mm vornehmlich für die Analyse von Tabletten mit Hilfe des XDS MasterLab Analyzers.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.7402.020	NIRS Einwegdeckel für 6.7402.030, 100 Stück	
	Die Einwegdeckel werden für den sicheren Verschluss der kleinen Probengefäße verwendet. Genutzt werden die Probengläser im: • NIRS DS2500 Analyzer (Bestellnummer: 2.922.0010) • NIRS XDS Masterlab Analyzer (Bestellnummer: 2.921.1310) • NIRS XDS RCA Analyzer (Bestellnummer: 2.921.1110) • NIRS XDS Multivial Analyzer (Bestellnummer: 2.921.1210) Die Packung besteht aus 100 Einwegdeckeln.	
6.7402.030	NIRS Probengefäß, klein, 10 Stück inkl. 100 Einwegdeckeln	
	Kleines Probengefäß zur Spektrenaufnahme von Pulvern und Granulaten in Reflexion. Das Probengefäß kann mit Einwegdeckeln verschlossen werden, um einen Probenverlust zu vermeiden und um das Pulver bzw. Granulat gleichmässig im Probengefäß zu verteilen. Verwendet werden die Probengläser mit folgenden Instrumenten: • NIRS DS2500 Analyzer (Bestellnummer: 2.922.0010) • NIRS XDS MaserLab Analyzer (Bestellnummer: 2.921.1310) • NIRS XDS MultiVial Analzer (Bestellnummer: 2.921.1120) • NIRS XDS RapidContent Analyzer (Bestellnummer: 2.921.1110) • NIRS XDS RapidContent Analyzer - Solids (Bestellnummer: 2.921.1210)	
6.7410.010	NIRS MultiVial Träger für 4x5 15-mm-Vials	

6.7410.030 NIRS MultiVial Träger für 3x5 22-mm-Vials

NIRS MultiVial Träger für 3x5 22-mm-Vials



6.7410.040 NIRS MultiVial Träger für 2x3 27-mm-Vials

NIRS MultiVial Träger für 2x3 27-mm-Vials



6.7410.050 NIRS MultiVial Träger für 2x3 29-mm-Vials

NIRS MultiVial Träger für 2x3 29-mm-Vials



6.7430.010 NIRS XDS Ersatzteile für Laborgerät

NIRS XDS Ersatzteile für Laborgerät besteht aus zwei Ersatzlampen, zwei Lüfterfilter und vier Sicherungen.



6.7430.000

NIRS XDS Ersatzlampe für Laborgerät

Ersatzlampe mit 12 V und 50 W für den Monochromator der NIRS XDS Laborgeräte



6.7450.000

NIRS Reflexionsstandard, 2er-Set

Set von Wellenlängenstandard und 80%-Reflexionsstandard für die Kalibrierung eines NIRS XDS MasterLab Analyzers, NIRS XDS RCA Analyzers, NIRS XDS MultiVial Analyzers, NIRS XDS SmartProbe Analyzers, NIRS XDS Interactance OptiProbe Analyzers und NIRS DS2500 Analyzers.



6.7450.010

NIRS Reflexionsstandard, 7er Set

Set aus sechs Reflexionsstandards und einem Wellenlängenstandard für die Kalibrierung eines NIRS XDS MasterLab Analyzers, NIRS XDS RCA Analyzers, NIRS XDS MultiVial Analyzers, NIRS XDS SmartProbe Analyzers, NIRS XDS Interactance OptiProbe Analyzers und NIRS DS2500 Analyzers im regulierten Umfeld.



6.7450.020

NIRS Transmissionsstandard für Tabletten

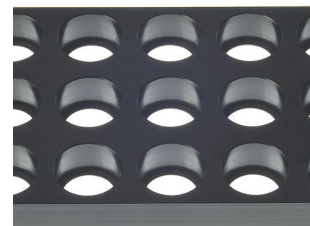
NIRS Transmissionsstandard für spektrale Vermessung von Tabletten im NIRS XDS MasterLab Analyzer



NIRS XDS Probenzelle für die Reflexionsmessung von Proben mit unterschiedlicher Oberfläche.



NIRS MultiVial Träger für 3x5 19-mm-Vials



Das NIRS Liquid Sample Kit Transflection erweitert folgenden Geräte um die Funktion der Transflexionsmessung von Flüssigkeiten:

- NIRS DS2500 Analyzer (Bestellnummer: 2.922.0010)
- NIRS XDS MaserLab Analyzer (Bestellnummer: 2.921.1310)
- NIRS XDS MultiVial Analzer (Bestellnummer: 2.921.1120)
- NIRS XDS RapidContent Analyzer (Bestellnummer: 2.921.1110)
- NIRS XDS RapidContent Analyzer - Solids (Bestellnummer: 2.921.1210)



Vision Air - Universelle Spektroskopie Software.

Vision Air Complete ist eine moderne und einfach zu bedienende Softwarelösung für den Einsatz im regulierten Umfeld.



Die Vorteile von Vision Air im Überblick:

- Individuelle Softwareanwendungen mit angepassten Nutzeroberflächen gewährleisten eine intuitive und einfache Bedienung
- Einfache Erstellung und Wartung von Arbeitsvorschriften
- SQL Datenbank für ein sicheres und einfaches Datenmanagement

Die Version Vision Air Complete (66072208) beinhaltet alle Anwendungen für die Qualitätssicherung mittels Vis-NIR Spektroskopie:

- Anwendung für das Instrumenten- und Datenmanagement
- Anwendung für die Methodenentwicklung
- Anwendung für die Routineanalyse

Weitere Vision Air Complete Lösungen:

- 66072207 (Vision Air Network Complete)
- 66072209 (Vision Air Pharma Complete)
- 66072210 (Vision Air Pharma Network Complete)

Vision Air - Universelle Spektroskopie Software.

Vision Air Network ist eine moderne und einfach zu bedienende Software-Lösung. Die Netzwerk Version ermöglicht den Aufbau eines globalen Server-Client Netzwerks mit zentraler Datenbank.



Die Vorteile von Vision Air im Überblick:

- Individuelle Softwareanwendungen mit angepassten Nutzeroberflächen gewährleisten eine intuitive und einfache Bedienung
- Zentralisiertes Daten- und Instrumentenmanagement
- Einfache Konfiguration und Aktualisierung mehrerer Geräte in wenigen Schritten

Die Version Vision Air Network Complete (66072207) beinhaltet alle Anwendungen für die Qualitätssicherung mittels Vis-NIR Spektroskopie:

- Anwendung für ein globales Instrumenten und Datenmanagement
- Anwendung für die Methodenentwicklung
- Anwendung für die Routineanalyse

Vision Air - Universelle Spektroskopie Software.

Vision Air Pharma Complete ist eine moderne und einfach zu bedienende Softwarelösung für den Einsatz im regulierten Umfeld.



Die Vorteile von Vision Air im Überblick:

- Individuelle Softwareanwendungen mit angepassten Nutzeroberflächen gewährleisten eine intuitive und einfache Bedienung
- Einfache Erstellung und Wartung von Arbeitsvorschriften
- SQL Datenbank für ein sicheres und einfaches Datenmanagement
- Erfüllt alle Title 21 CFR Part 11 Anforderungen

Die Version Vision Air Pharma Complete (66072209) beinhaltet alle Anwendungen für die Qualitätssicherung mittels Vis-NIR Spektroskopie:

- Anwendung für das Instrumenten- und Datenmanagement
- Anwendung für die Methodenentwicklung
- Anwendung für die Routineanalyse

Vision Air - Universelle Spektroskopie Software.

Vision Air Pharma Network Complete ist eine moderne und einfach zu bedienende Software-Lösung. Die Netzwerk Version ermöglicht den Aufbau eines globalen Server-Client Netzwerks mit zentraler Datenbank.



Die Vorteile von Vision Air im Überblick:

- Individuelle Softwareanwendungen mit angepassten Nutzeroberflächen gewährleisten eine intuitive und einfache Bedienung
- Zentralisiertes Daten- und Instrumentenmanagement
- Einfache Konfiguration und Aktualisierung mehrerer Geräte in wenigen Schritten
- Erfüllt alle Title 21 CFR Part 11 Anforderungen

Die Version Vision Air Pharma Network Complete (66072210) beinhaltet alle Anwendungen für die Qualitätssicherung mittels Vis-NIR Spektroskopie:

- Anwendung für ein globales Instrumenten und Datenmanagement
- Anwendung für die Methodenentwicklung
- Anwendung für die Routineanalyse

optisch planes Transflexionsgefäß für die spektrale Vermessung von Flüssigkeiten. Kombinierbar mit folgenden Geräten:

- NIRS DS2500 Analyzer (Bestellnummer: 2.922.0010)
- NIRS XDS MaserLab Analyzer (Bestellnummer: 2.921.1310)
- NIRS XDS MultiVial Analyzer (Bestellnummer: 2.921.1120)
- NIRS XDS RapidContent Analyzer (Bestellnummer: 2.921.1110)
- NIRS XDS RapidContent Analyzer - Solids (Bestellnummer: 2.921.1210)



6.7430.060

Reinigungstuch aus Mikrofaser

Reinigungstuch für Bildschirme und Optiken.



6.7402.110

Einwegvials, 15 mm, Reflexion

123 verschliessbare Einwegvials aus Glas mit einem Durchmesser von 15 mm für Analysen von Feststoffen in Reflexion. Geeignet für NIR-Feststoffanalyser der Produktfamilien XDS, DS2500 und OMNIS.



6.7402.120

Einwegvials, 19 mm, Reflexion

225 verschliesbare Einwegvials aus Glas mit einem Durchmesser von 19 mm für Analysen von Feststoffen in Reflexion. Geeignet für NIR-Feststoffanalyser der Produktfamilien XDS, DS2500 und OMNIS.



6.7402.130

Einwegvials, 22 mm, Reflexion

172 verschliesbare Einwegvials aus Glas mit einem Durchmesser von 22 mm für Analysen von Feststoffen in Reflexion. Geeignet für NIR-Feststoffanalyser der Produktfamilien XDS, DS2500 und OMNIS.



6.7402.140

Einwegvials, 28 mm, Reflexion

216 verschliesbare Einwegvials aus Glas mit einem Durchmesser von 28 mm für Analysen von Feststoffen in Reflexion. Geeignet für folgende Analyzer:

- NIRS DS2500 Analyzer
- NIRS XDS RapidContent (Solid) Analyzer
- NIRS XDS MultiVial Analyzer
- NIRS XDS Masterlab Analyzer



6.7402.220

Verschlussstopfen für 6.7402.130

172 Verschlussstopfen für Einwegvials 22 mm Reflexion.



6.7402.210

Verschlussstopfen für 6.7402.120

225 Verschlussstopfen für Einwegvials 19 mm Reflexion.



6.7402.230

Verschlussstopfen für 6.7402.140

216 Verschlussstopfen für Einwegvials 28 mm Reflexion.



6.7402.200

Verschlussstopfen für 6.7402.110

123 Verschlussstopfen für Einwegials 15 mm Reflektion.



6.7410.110

NIRS FlexiTray

Das NIRS FlexiTray erlaubt maximale Flexibilität bei der Analyse von Tabletten und Kapseln. Verschiedene Formen werden mit Hilfe des Federmechanismus reproduzierbar positioniert, sodass stets genaue und präzise Messergebnisse gewährleistet werden können.

