



OMNIS NIR Analyzer Solid

2.1071.0010

Nahinfrarot-Spektrometer für feste und viskose Proben.

Der OMNIS NIR Analyzer ist die nach Schweizer Qualitätsstandards entwickelte und produzierte Nahinfrarot-Spektroskopie (NIRS) Lösung für die Routineanalytik entlang der gesamten Produktionskette. Die Nutzung neuester Technologien und die Einbindung in die moderne OMNIS Software spiegeln sich in der Geschwindigkeit, der Bedienbarkeit und dem flexiblen Einsatz dieser NIR-Spektrometer wider.

Die Vorteile des OMNIS NIR Analyzer Solid im Überblick:

- Messungen von Feststoffen und viskosen Proben in weniger als 10 Sekunden
- Automatisierte Mehrpositionenmessungen für reproduzierbare Ergebnisse auch bei inhomogenen Proben
- Einfache Einbindung in ein Automationssystem oder Verknüpfung mit weiteren Analysetechnologien (Titration)
- Unterstützung zahlreicher Probengefäße.

Lieferumfang 2.1071.0010

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

Nahinfrarot-Spektrometer für feste und viskose Proben.

Der OMNIS NIR Analyzer ist die nach Schweizer Qualitätsstandards entwickelte und produzierte Nahinfrarot-Spektroskopie (NIRS) Lösung für die Routineanalytik entlang der gesamten Produktionskette. Die Nutzung neuester Technologien und die Einbindung in die moderne OMNIS Software spiegeln sich in der Geschwindigkeit, der Bedienbarkeit und dem flexiblen Einsatz dieser NIR-Spektrometer wider.

Die Vorteile des OMNIS NIR Analyzer Solid im Überblick:

- Messungen von Feststoffen und viskosen Proben in weniger als 10 Sekunden
- Automatisierte Mehrpositionenmessungen für reproduzierbare Ergebnisse auch bei inhomogenen Proben
- Einfache Einbindung in ein Automationssystem oder Verknüpfung mit weiteren Analysetechnologien (Titration)
- Unterstützung zahlreicher Probengefäße



Funktionslizenz für die Vermessung und Auswertung von NIR Spektren mit einem OMNIS NIR Analyzer.

M N I
OLE NEW LEVEL OF PERFORM

Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.06008.013	Vorkalibrierung, PET, fest OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der intrinsischen Viskosität, der Säurezahl, dem Diethylenglykol-Gehalt und dem Isophthalsäure-Gehalt in Polyethylenterephthalate (PET) mittels NIR-Spektroskopie.	
6.06008.014	Vorkalibrierung, PE, fest OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der intrinsischen Viskosität und Dichte in Polyethylen mittels NIR-Spektroskopie.	
6.06008.015	Vorkalibrierung, PP, fest OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung des Schmelzflussindex in Polypropylen mittels NIR-Spektroskopie.	
6.06008.016	Vorkalibrierung, PA6, fest OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der relativen Viskosität, dem Carboxyl-Endgruppengehalt und dem Amin-Endgruppengehalt in Polyamide (PA,6) mittels NIR-Spektroskopie.	

OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der Feuchtigkeit und des Koffeingehalts in geröstetem Kaffee mittels NIR-Spektroskopie.



6.07402.100 Grosser Halter OMNIS NIR, 100 mm

Grosser Halter für Grosses Probengefäss OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.110).

Erlaubt eindeutige Positionierung des Probengefässes und die Rotation des Probengefässes.



6.07402.110 Grosse Schale OMNIS NIR, 100 mm

Grosses Probengefäss für die Spektrenaufnahme von Pulvern und Granulaten in Reflexion an unterschiedlichen Probenstellen.

Der Glasboden besteht aus widerstandsfähigem Gorilla® Glass.

Kompatibel mit:

- Grossen Halter OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100)



6.07402.120 Grosser Deckel OMNIS NIR, schwarz, 100 mm

Grosser Deckel (schwarz) für Grosses Probengefäss OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.110) zur Reduktion von Streulicht und leichte Kompression der Probe.



6.07402.150 Petrischale, Duroplan, 100 mm, Anz. 1

Petrischale aus Duroplan Glas mit einem Durchmesser von 100 mm.

Kompatibel mit:

- Grosser Halter OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100).



6.07402.200 Kleiner Halter OMNIS NIR, 60 mm

Kleiner Halter für Kleines Probengefäss OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.210).

Erlaubt eindeutige Positionierung des Probengefässes und die Rotation des Probengefässes.



6.07402.210 Kleine Schale OMNIS NIR, 60 mm

Kleines Probengefäss für die Spektrenaufnahme von Pulvern und Granulaten in Reflexion an unterschiedlichen Probenstellen.

Der Glasboden besteht aus widerstandsfähigem Gorilla® Glass.

Kompatibel mit:

- Kleiner Halter OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200)



6.07402.220 Kleiner Deckel OMNIS NIR, schwarz, 60 mm

Kleiner Deckel (schwarz) für Kleines Probengefäss OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.210) zur Reduktion von Streulicht und leichte Kompression der Probe.



6.07402.240 Petrischalen, PS, 60 mm, Anz. 100

Einwegpetrischalen aus Polystyren mit einem Durchmesser von 60 mm.

Kompatibel mit:

- Kleiner Halter OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200).



6.07402.250 Petrischale, Duroplan, 60 mm, Anz. 1

Petrischale aus Duroplan Glas mit einem Durchmesser von 60 mm.

Kompatibel mit:

- Kleiner Halter OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200).



6.07402.260 Transflexionsgefäß OMNIS NIR, 60 mm

Optisch planes Transflexionsgefäß für die spektrale Vermessung von Flüssigkeiten.



6.07402.300 Flexibler Halter OMNIS NIR

Flexibler Halter mit einem variablen Durchmesser bis zu 30 mm für die Untersuchung von Proben in Vials in Reflexion.



6.07402.910 Kleiner Reflektor OMNIS NIR, 1 mm

Reflektor mit Spaltgrösse von 1 mm (optische Pfadlänge von 2 mm) für die Transflexionsmessung von Flüssigkeiten.

Passend für Einwegvials 28 mm Reflexion (6.7402.140).



6.07402.920 Kleiner Reflektor OMNIS NIR, 2 mm

Reflektor mit Spaltgrösse von 2 mm (optische Pfadlänge von 4 mm) für die Transflexionsmessung von Flüssigkeiten.

Passend für Einwegvials 28 mm Reflexion (6.7402.140).



6.07402.930 Kleiner Reflektor OMNIS NIR, 4 mm

Reflektor mit Spaltgrösse von 4 mm (optische Pfadlänge von 8 mm) für die Transflexionsmessung von Flüssigkeiten.

Passend für Einwegvials 28 mm Reflexion (6.7402.140).



6.07402.940 Grosser Reflektor OMNIS NIR, 1 mm

Reflektor mit Spaltgrösse von 1 mm (optische Pfadlänge von 2 mm) für die Transflexionsmessung von Flüssigkeiten.

Passend für Transflexionsgefässe (6.07402.260 und 6.7401.000).



6.07402.950 Grosser Reflektor OMNIS NIR, 2 mm

Reflektor mit Spaltgrösse von 2 mm (optische Pfadlänge von 4 mm) für die Transflexionsmessung von Flüssigkeiten.

Passend für Transflexionsgefässe (6.07402.260 und 6.7401.000).



6.07402.960 Grosser Reflektor OMNIS NIR, 4 mm

Reflektor mit Spaltgrösse von 4 mm (optische Pfadlänge von 8 mm) für die Transflexionsmessung von Flüssigkeiten.

Passend für Transflexionsgefässe (6.07402.260 und 6.7401.000).



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 verschliessbare 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 Analyser:

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



6.7402.200

Verschlussstopfen für 6.7402.110

123 Verschlussstopfen für Einwegvials 15 mm Reflexion.



6.7402.210

Verschlussstopfen für 6.7402.120

225 Verschlussstopfen für Einwegvials 19 mm Reflexion.



6.7402.220 Verschlussstopfen für 6.7402.130

172 Verschlussstopfen für Einwegvials 22 mm Reflektion.



6.7402.230 Verschlussstopfen für 6.7402.140

216 Verschlussstopfen für Einwegvials 28 mm Reflektion.



6.07410.000 OMNIS NIR Lampe

Ersatzlampe für 2060 The NIR Analyzer und OMNIS NIR Analyzer mit eingebautem Stundenzähler.



6.07402.140 Petrischalen, PS, 100 mm, Anz. 100

Einwegpetrischalen aus Polystyren mit einem Durchmesser von 100 mm.

Kompatibel mit:

- Grosser Halter OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100).



6.07410.010 Staubschutzhülle OMNIS NIR

Staubschutzhülle für die OMNIS NIR Analyzer. Schützt den Analyzer bei längerem Nichtgebrauch gegen Staub und Schmutz.



6.06008.019 Vorkalibrierung, Weizenmehl, fest

OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der Feuchtigkeit, des Protein und Aschegehalts in Weizenmehl mittels NIR-Spektroskopie.



6.07402.970 Kleiner Reflektor OMNIS NIR, 0.5 mm

Reflektor mit Spaltgröße von 0.5 mm (optische Pfadlänge von 1 mm) für die Transflexionsmessung von Flüssigkeiten.

Passend für Einwegvials 28 mm Reflexion (6.7402.140).



6.07410.030 Externe Standards OMNIS NIR, Reflexion

Satz aus fünf Reflexionsstandards und einem Wellenlängenstandard zur Überprüfung der Wellenlängengenauigkeit, photometrischen Linearität und der Rauschcharakteristik des OMNIS NIR-Analyzers im Reflexionsmodus.

