



OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid

2.1072.0010

Nahinfrarot-Spektrometer für flüssige, 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 Liquid / Solid im Überblick:

- Messungen von flüssigen, festen und viskosen Proben in weniger als 10 Sekunden
- Schnelle sequenzielle Messung von flüssigen und festen Proben ohne Umbau des Systems
- Einfache Einbindung in ein Automationssystem oder Verknüpfung mit weiteren Analysetechnologien (Titration)
- Unterstützung zahlreicher Probengefäße

Highlights Flüssigmessungen:

- Temperaturkontrolle an der Probe von 25°C – 80°C
- Automatische Erkennung der Probe

Highlights Feststoffmessungen:

- Automatisierte Mehrpositionenmessungen für reproduzierbare Ergebnisse auch bei inhomogenen Proben.

Lieferumfang 2.1072.0010

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	1.1072.0010	OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid

Nahinfrarot-Spektrometer für flüssige, 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 Liquid / Solid im Überblick:

- Messungen von flüssigen, festen und viskosen Proben in weniger als 10 Sekunden
- Schnelle sequenzielle Messung von flüssigen und festen Proben ohne Umbau des Systems
- Einfache Einbindung in ein Automationssystem oder Verknüpfung mit weiteren Analysetechnologien (Titration)
- Unterstützung zahlreicher Probengefäße

Highlights Flüssigmessungen:

- Temperaturkontrolle an der Probe von 25°C – 80°C
- Automatische Erkennung der Probe

Highlights Feststoffmessungen:

- Automatisierte Mehrpositionenmessungen für reproduzierbare Ergebnisse auch bei inhomogenen Proben

1 STK	6.06008.001	Funktionslizenz OMNIS NIR Analyzer
-------	-------------	------------------------------------

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

M N I
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.06008.005	Vorkalibrierung, Isocyanate, flüssig OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der NCO-Zahl in Isocyanaten mittels NIR-Spektroskopie.	
6.06008.006	Vorkalibrierung, Polyol, flüssig OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der Hydroxylzahl in Polyolen mittels NIR-Spektroskopie.	
6.06008.007	Vorkalibrierung, CPO, flüssig OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der Iodzahl, Feuchtigkeit und freien Fettsäuren in Rohpalmöl mittels NIR-Spektroskopie.	
6.06008.008	Vorkalibrierung, Benzin, flüssig OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der Oktanzahl, AKI, und Dichte und dem Gehalt an Benzol, Aromaten, Olefinen und Sauerstoff in Benzin mittels NIR-Spektroskopie.	

OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung des Cetanindex, der Cetannummer, Dichte, Filtrierbarkeitsgrenze, und dem Flammpunkt in Diesel mittels NIR-Spektroskopie.



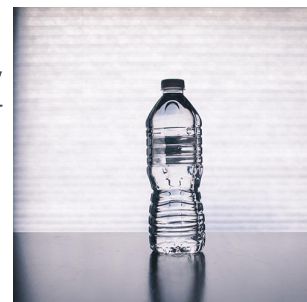
OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der Iodzahl, Feuchtigkeit und freien Fettsäuren in RBD Palmöl mittels NIR-Spektroskopie.



OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der Iodzahl, Feuchtigkeit und freien Fettsäuren in Rohpalmkernelöl mittels NIR-Spektroskopie.



OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der intrinsischen Viskosität, der Säurezahl, dem Diethylenglykol-Gehalt und dem Isophthalsäure-Gehalt in Polyethylenterephthalate (PET) mittels NIR-Spektroskopie.



OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung der intrinsischen Viskosität und Dichte in Polyethylen mittels NIR-Spektroskopie.



OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung des Schmelzflussindex in Polypropylen mittels NIR-Spektroskopie.



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.



OMNIS Vorkalibrierung für die Bestimmung des Iodwerts, Refraktiven Index, des Gehalts an freien Fettsäuren und Fettsäurenanteil von C16:0, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3 in Soyaöl, Sesamöl, Sonnenblumenöl, und Rapsöl mittels NIR-Spektroskopie.



Küvettenhalter für den OMNIS NIR Analyzer für 1 mm Quatzküvetten (6.7401.200).



Küvettenhalter für den OMNIS NIR Analyzer für 2 mm Quatzküvetten (6.7401.210).



Küvettenhalter für den OMNIS NIR Analyzer für 5 mm Quatzküvetten (6.7401.220).



6.07401.040 Halter OMNIS NIR, Küvette, 10 mm

Küvettenhalter für den OMNIS NIR Analyzer für 10 mm Quartzküvetten (6.7401.230).



6.07401.050 Halter OMNIS NIR, Vial, 2 mm

Vialhalter für den OMNIS NIR Analyzer für 2 mm Einwegvials (6.7402.070).



6.07401.060 Halter OMNIS NIR, Vial, 4 mm

Vialhalter für den OMNIS NIR Analyzer für 4 mm Einwegvials (6.7402.250).



6.07401.070 Halter OMNIS NIR, Vial, 8 mm

Vialhalter für den OMNIS NIR Analyzer für 8 mm Einwegvials (6.7402.240).



6.07401.100 Halter OMNIS NIR, Durchflusszellen

Küvettenhalter für den OMNIS NIR Analyzer für Durchflusszellen
(6.7401.300; 6.7401.310; 6.7401.320; 6.7401.330; 6.7401.340).



6.07401.110 Durchfluss-Anschlusset, 1/8"

Verbindungsset für Durchflusszellen mit einem OMNIS Sample Robot.
Beinhaltet flanschlos Muffe 1/8", 10 Stk.,
Flanschlose Verschraubung mit Mutter, 1/8", 10 Stk.
und FEP Schläuche 1/8" x 1.59 mm, 4 Stk.



6.7401.300 Durchflusszelle, 0.5 mm

Durchflussquarzküvetten mit einer optischen Pfadlänge von 0.5 mm
geeignet für Nahinfrarotspektroskopie (NIRS) Analysen.

Kompatibel mit:

- Halter OMNIS NIR, Durchflusszelle (6.07401.100)
- DS2500 Halter für Durchflussküvetten (6.7493.000)



6.7401.310 Durchflusszelle, 1 mm

Durchflussquarzküvetten mit einer optischen Pfadlänge von 1.0 mm
geeignet für Nahinfrarotspektroskopie (NIRS) Analysen.

Kompatibel mit:

- Halter OMNIS NIR, Durchflusszelle (6.07401.100)
- DS2500 Halter für Durchflussküvetten (6.7493.000)



6.07401.320 Durchflussszelle, 2 mm

Durchflussquarzküvetten mit einer optischen Pfadlänge von 2.0 mm geeignet für Nahinfrarotspektroskopie (NIRS) Analysen.

Kompatibel mit:

- Halter OMNIS NIR, Durchflussszelle (6.070401.100)



6.07401.330 Durchflussszelle, 2.5 und 5 mm

Durchflussquarzküvetten mit Quarzglasfenster und zwei optischen Pfadlängen (2.5 mm oder 5.0 mm) geeignet für Nahinfrarotspektroskopie (NIRS) Analysen.

Kompatibel mit:

Halter OMNIS NIR, Durchflussszelle (6.07401.100)



6.07401.340 Durchflussszelle, 5 und 10 mm

Durchflussquarzküvetten mit Quarzglasfenster und zwei optischen Pfadlängen (5.0 mm oder 10.0 mm) geeignet für Nahinfrarotspektroskopie (NIRS) Analysen.

Kompatibel mit:

- Halter OMNIS NIR, Durchflussszelle (6.07401.100)



6.7401.200 Quarzküvette, 1 mm

Quarzglasküvette mit einem Fenster aus Quarzglas in höchster Reinheit und Homogenität. Die Küvetten haben eine Transmission von über 80% im Wellenlängenbereich von 200 nm - 2500 nm.

Kompatibel mit:

- NIRS Spacer für 12.5 mm Küvettenset (6.7403.180)
- DS2500 Halter für 1 mm Küvette (6.7492.100)
- Halter OMNIS NIR, Küvette, 1 mm (6.07401.010)



Quarzglasküvette mit einem Fenster aus Quarzglas in höchster Reinheit und Homogenität. Die Küvetten haben eine Transmission von über 80% im Wellenlängenbereich von 200 nm - 2500 nm.

Kompatibel mit:

- NIRS Spacer für 12.5 mm Küvettenset (6.7403.180)
- DS2500 Halter für 2 mm Küvette (6.7492.110)
- Halter OMNIS NIR, Küvette, 1 mm (6.07401.010)



Quarzglasküvette mit einem Fenster aus Quarzglas in höchster Reinheit und Homogenität. Die Küvetten haben eine Transmission von über 80% im Wellenlängenbereich von 200 nm - 2500 nm.

Kompatibel mit:

- NIRS Spacer für 12.5 mm Küvettenset (6.7403.180)
- DS2500 Halter für 5 mm Küvette (6.7492.120)
- Halter OMNIS NIR, Küvette, 5 mm (6.07401.030)



Quarzglasküvette mit einem Fenster aus Quarzglas in höchster Reinheit und Homogenität. Die Küvetten haben eine Transmission von über 80% im Wellenlängenbereich von 200 nm - 2500 nm.

Kompatibel mit:

- NIRS Spacer für 12.5 mm Küvettenset (6.7403.180)
- DS2500 Halter für 10 mm Küvette (6.7492.130)
- Halter OMNIS NIR, Küvette, 10 mm (6.07401.040)



6.7402.070

Einwegvials, Durchmesser 2 mm, Transmission

200 verschliessbare Einwegvials aus Glas (Borosilikat) mit einem Durchmesser von 2 mm für Analysen von Flüssigkeiten in Transmission.

Kompatibel mit:

- Halter OMNIS NIR, Vial, 2 mm (6.07401.050)
- DS2500 Halter für Durchflussküvetten (6.7492.000)



6.7402.100

Einwegvials, Durchmesser 10 mm, Transmission

195 verschliessbare Einwegvials aus Glas (Borosilikat) mit einem Durchmesser von 10 mm für Analysen von Flüssigkeiten in Transmission.

Kompatibel mit:

- Halter OMNIS NIR, Vial, 10 mm (6.07401.080)
- DS2500 Halter für 4 mm Einwegvials (6.7492.030)



6.7402.240

Einwegvial, 8 mm, Transmission, Anz. 100

100 Einwegvials aus Glas (Borosilikat) mit einer optischen Pfadlänge von 8 mm für Analysen von Flüssigkeiten in Transmission. Die Einwegvials werden mit den zugehörigen Verschlussstopfen (Stückzahl = 100) geliefert.

Kompatibel mit:

- Halter OMNIS NIR, Vial, 8 mm (6.07401.070)
- DS2500 Halter für 8 mm Einwegvials (6.7492.020)



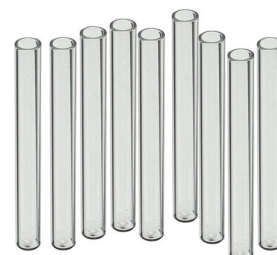
6.7402.250

Einwegvial, 4 mm, Transmission, Anz. 200

200 Einwegvials aus Glas (Borosilikat) mit einer optischen Pfadlänge von 4 mm für Analysen von Flüssigkeiten in Transmission.

Kompatibel mit:

- Halter OMNIS NIR, Vial, 4 mm (6.07401.060)
- DS2500 Halter für 4 mm Einwegvials (6.7492.010)



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).



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).



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.



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.



172 verschliessbare 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



6.7402.200

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 Reflexion.



6.7402.230

Verschlussstopfen für 6.7402.140

216 Verschlussstopfen für Einwegvials 28 mm Reflektion.



6.07401.080

Halter OMNIS NIR, Vial, 10 mm

Vialhalter für den OMNIS NIR Analyzer für 10 mm Einwegvials (6.7402.100).



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).



6.07410.000

OMNIS NIR Lampe

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



6.7402.260

Verschlussstopfen für Einwegvial, 4 mm, Anz. 100

100 Verschlussstopfen für 4 mm Einwegvials Transmission (6.7402.250).



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.



6.07410.040 Externe Standards OMNIS NIR, Transmission

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

