



OMNIS NIR Analyzer Liquid

2.1070.0010

Nahinfrarot-Spektrometer für Flüssigproben.

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 im Überblick:

- Messungen von Flüssigproben in weniger als 10 Sekunden
- Temperaturkontrolle an der Probe von 25°C – 80°C
- Automatische Erkennung des Einsetzen und der Entnahme des Probengefäßes
- Einfache Einbindung in ein Automationssystem oder Verknüpfung mit weiteren Analysetechnologien (Titration)
- Unterstützung zahlreicher Probengefäße mit unterschiedlicher Pfadlänge

Lieferumfang 2.1070.0010

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

Nahinfrarot-Spektrometer für Flüssigproben.

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 im Überblick:

- Messungen von Flüssigproben in weniger als 10 Sekunden
- Temperaturkontrolle an der Probe von 25°C – 80°C
- Automatische Erkennung des Einsetzten und der Entnahme des Probengefäßes
- Einfache Einbindung in ein Automationssystem oder Verknüpfung mit weiteren Analysetechnologien (Titration)
- Unterstützung zahlreicher Probengefäße mit unterschiedlicher Pfadlänge



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



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.06008.002	Softwarelizenz Quant Development	
	Softwarelizenz für die Erstellung und Bearbeitung von Quantifizierungsmodellen in einer Stand-Alone OMNIS Software Installation.	
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.



6.06008.009 Vorkalibrierung, Diesel, flüssig

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



6.06008.011 Vorkalibrierung, RBD Palmöl, flüssig

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



6.06008.012 Vorkalibrierung, CPKO, flüssig

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



6.07401.010 Halter OMNIS NIR, Küvette, 1 mm

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



6.07401.020 Halter OMNIS NIR, Küvette, 2 mm

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



6.07401.030 Halter OMNIS NIR, Küvette, 5 mm

Küvettenhalter für den OMNIS NIR Analyzer für 5 mm Quartzküvetten (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).



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.



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)



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)



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

Kompatibel mit:

- Halter OMNIS NIR, Durchflusszelle (6.07401.100)



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)

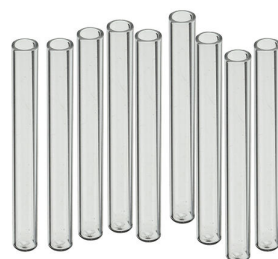


6.7402.250 Einwegvial, 4 mm, Transmission, Anz. 200

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)



6.7402.240 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)



6.7402.070

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)



6.07410.000

OMNIS NIR Lampe

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



6.06008.018

Vorkalibrierung, Speiseöl, flüssig

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.



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)



6.7401.210

Quarzküvette, 2 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 2 mm Küvette (6.7492.110)
- Halter OMNIS NIR, Küvette, 1 mm (6.07401.010)



6.7401.220

Quarzküvette, 5 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 5 mm Küvette (6.7492.120)
- Halter OMNIS NIR, Küvette, 5 mm (6.07401.030)



6.7401.230

Quarzküvette, 10 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 10 mm Küvette (6.7492.130)
- Halter OMNIS NIR, Küvette, 10 mm (6.07401.040)



6.07401.080

Halter OMNIS NIR, Vial, 10 mm

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



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.



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

