



OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid

2.1072.0010

Spettrometro nel vicino infrarosso per campioni liquidi, solidi e viscosi.

OMNIS NIR Analyzer è la soluzione per spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS) sviluppata e prodotta secondo gli standard di qualità svizzeri utilizzabile per l'analisi di routine lungo l'intera catena di produzione. L'applicazione delle più recenti tecnologie e l'integrazione nel moderno OMNIS Software si riflettono nella velocità, operatività e flessibilità d'uso di questo spettrometro NIR.

Panoramica dei vantaggi di OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid:

- Misurazioni di campioni liquidi, solidi e viscosi in meno di 10 secondi
- Misurazione sequenziale veloce di campioni liquidi e solidi senza rinnovo del sistema
- Facile integrazione in un sistema di automazione o collegamento con altre tecnologie di analisi (titolazione)
- Supporto di numerosi contenitori portacampione

Punti salienti delle misure di liquidi:

- Controllo della temperatura sul campione da 25 °C a 80 °C
- Rilevamento automatico del campione

Punti salienti delle misure di materie solide:

- Misurazioni automatiche su più posizioni per risultati riproducibili anche in caso di campioni non omogenei

Parti incluse 2.1072.0010

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	1.1072.0010	OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid

Spettrometro nel vicino infrarosso per campioni liquidi, solidi e viscosi.

OMNIS NIR Analyzer è la soluzione per spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS) sviluppata e prodotta secondo gli standard di qualità svizzeri utilizzabile per l'analisi di routine lungo l'intera catena di produzione. L'uso delle più recenti tecnologie e l'integrazione nel moderno OMNIS Software si riflettono nella velocità, operatività e flessibilità d'uso di questo spettrometro NIR.



Panoramica dei vantaggi di OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid:

- Misurazioni di campioni liquidi, solidi e viscosi in meno di 10 secondi
- Misurazione sequenziale veloce di campioni liquidi e solidi senza rinnovo del sistema
- Facile integrazione in un sistema di automazione o collegamento con altre tecnologie di analisi (titolazione)
- Supporto di numerosi contenitori portacampione

Punti salienti delle misurazioni di liquidi:

- Controllo della temperatura sul campione da 25 °C a 80 °C
- Rilevamento automatico del campione

Punti salienti delle misurazioni di materie solide:

- Misurazioni automatiche su più posizioni per risultati riproducibili anche in caso di campioni non omogenei

1 PCS	6.06008.001	Licenza di funzionamento OMNIS NIR Analyzer
-------	-------------	---

Licenza di funzionamento per la misurazione e la valutazione degli spettri NIR con un OMNIS NIR Analyzer.

M N I
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

Alimentatore di rete da tavolo per OMNIS NIR Analyzer.



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
6.06008.005	Precalibrazione, isocianati, liquidi Precalibrazione OMNIS per la determinazione del numero NCO negli isocianati tramite spettroscopia NIR.	
6.06008.006	Precalibrazione, polioli, liquidi Precalibrazione OMNIS per la determinazione dell'indice di ossidrilite nei polioli tramite spettroscopia NIR.	
6.06008.007	Precalibrazione, CPO, liquidi Precalibrazione OMNIS per la determinazione di indice di iodio, umidità e acidi grassi liberi nell'olio di palma grezzo tramite spettroscopia NIR.	
6.06008.008	Precalibrazione, benzina, liquida Precalibrazione OMNIS per la determinazione di numero di ottano, AKI, densità nonché del contenuto di benzene, composti aromatici, olefine e contenuto di ossigenati nella benzina tramite spettroscopia NIR.	

Precalibrazione OMNIS per la determinazione di indice di cetano, numero di cetano, densità, punto d'infiammabilità, T95 e viscosità del diesel tramite spettroscopia NIR.



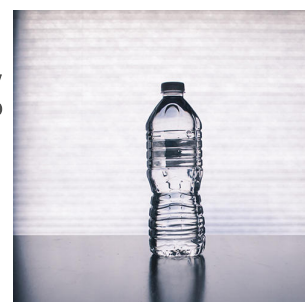
Precalibrazione OMNIS per la determinazione di indice di iodio, umidità, acidi grassi liberi e valore di perossido nell'olio di palma RBD tramite spettroscopia NIR.



Precalibrazione OMNIS per la determinazione di indice di iodio, umidità e acidi grassi liberi nell'olio di palmisto tramite spettroscopia NIR.



Precalibrazione OMNIS per la determinazione di viscosità intrinseca, numero di acidità, contenuto di glicole dietilenico e contenuto di acido isoftalico nel polietilene tereftalato (PET) tramite spettroscopia NIR.



6.06008.014 Precalibrazione, PE, solidi

Precalibrazione OMNIS per la determinazione della viscosità intrinseca e della densità nel polietilene tramite spettroscopia NIR.



6.06008.015 Precalibrazione, PP, solidi

Precalibrazione OMNIS per la determinazione dell'indice di fluidità nel polipropilene tramite spettroscopia NIR.



6.06008.016 Precalibrazione, PA6, solidi

Precalibrazione OMNIS per la determinazione di viscosità relativa, contenuto del gruppo carbossilico finale e contenuto del gruppo amminico finale nel poliammide (PA, 6) tramite spettroscopia NIR.



6.06008.017 Precalibrazione, caffè, solidi

Precalibrazione OMNIS per la determinazione di umidità e contenuto di caffè nel caffè tostato tramite spettroscopia NIR.



Precalibrazione OMNIS per la determinazione del valore di iodio, dell'indice di rifrazione, del contenuto di acidi grassi liberi e della quota di acidi grassi C16:0, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3 nell'olio di soia, di sesamo, di girasole e di colza tramite spettroscopia NIR.



6.07401.010 Supporto OMNIS NIR, cuvetta, 1 mm

Supporto per cuvette per OMNIS NIR Analyzer per cuvette al quarzo da 1 mm (6.7401.200).



6.07401.020 Supporto OMNIS NIR, cuvetta, 2 mm

Supporto per cuvette per OMNIS NIR Analyzer per cuvette al quarzo da 2 mm (6.7401.210).



6.07401.030 Supporto OMNIS NIR, cuvetta, 5 mm

Supporto per cuvette per OMNIS NIR Analyzer per cuvette al quarzo da 5 mm (6.7401.220).



6.07401.040 Supporto OMNIS NIR, cuvetta, 10 mm

Supporto per cuvette per OMNIS NIR Analyzer per cuvette al quarzo da 10 mm (6.7401.230).



6.07401.050 Supporto OMNIS NIR, vial, 2 mm

Supporto per vial per OMNIS NIR Analyzer per vial monouso da 2 mm (6.7402.070).



6.07401.060 Supporto OMNIS NIR, vial, 4 mm

Supporto per vial per OMNIS NIR Analyzer per vial monouso da 4 mm (6.7402.250).



6.07401.070 Supporto OMNIS NIR, vial, 8 mm

Supporto per vial per OMNIS NIR Analyzer per vial monouso da 8 mm (6.7402.240).



Supporto per cuvette per OMNIS NIR Analyzer per celle di misurazione a flusso continuo
(6.7401.300; 6.7401.310; 6.7401.320; 6.7401.330; 6.7401.340).



6.07401.110 Set di collegamento a flusso continuo, 1/8"

Set di collegamento per celle di misurazione a flusso continuo con un OMNIS Sample Robot.
Contiene il manicotto senza flangia 1/8", 10 pz.,
il raccordo senza flangia con dado, 1/8", 10 pz.
e tubi flessibili in FEP 1/8" x 1,59 mm, 4 pz.



6.7401.300 Cella di misurazione a flusso continuo, 0,5 mm

Cuvette al quarzo a flusso continuo con lunghezza del cammino ottico di 0,5 mm adatte alle analisi con spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS).

Compatibile con:

- Supporto OMNIS NIR, cella di misurazione a flusso continuo (6.07401.100)
- DS2500 holder per celle a flusso (6.7493.000)



6.7401.310 Cella di misurazione a flusso continuo, 1 mm

Cuvette al quarzo a flusso continuo con lunghezza del cammino ottico di 1,0 mm adatte alle analisi con spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS).

Compatibile con:

- Supporto OMNIS NIR, cella di misurazione a flusso continuo (6.07401.100)
- DS2500 holder per celle a flusso (6.7493.000)



6.07401.320 Cella di misurazione a flusso continuo, 2 mm

Cuvette al quarzo a flusso continuo con lunghezza del cammino ottico di 2,0 mm adatte alle analisi con spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS).

Compatibile con:

- Supporto OMNIS NIR, cella di misurazione a flusso continuo (6.070401.100)



6.07401.330 Cella di misurazione a flusso continuo, 2,5 e 5 mm

Cuvette al quarzo a flusso continuo con finestra in vetro di quarzo e due lunghezze del cammino ottico (2,5 mm o 5,0 mm) adatte alle analisi con spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS).

Compatibili con:

supporto OMNIS NIR, cella di misurazione a flusso continuo (6.070401.100)



6.07401.340 Cella di misurazione a flusso continuo, 5 e 10 mm

Cuvette al quarzo a flusso continuo con finestra in vetro di quarzo e due lunghezze del cammino ottico (5,0 mm o 10,0 mm) adatte alle analisi con spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS).

Compatibile con:

- Supporto OMNIS NIR, cella di misurazione a flusso continuo (6.070401.100)



6.7401.200 Cuvetta in quarzo, 1 mm

Cuvetta in vetro di quarzo con una finestra in vetro di quarzo dalla massima purezza ed omogeneità. Le cuvette hanno una trasmissione superiore all'80% nella gamma di lunghezze d'onda da 200 nm a 2500 nm.

Compatibile con:

- NIRS Spacer per set di cuvette 12,5 mm (6.7403.180)
- DS2500 holder per cuvette da 1 mm (6.7492.100)
- Supporto OMNIS NIR, cuvetta da 1 mm (6.07401.010)



Cuvette in vetro di quarzo con una finestra in vetro di quarzo dalla massima purezza ed omogeneità. Le cuvette hanno una trasmissione superiore all'80% nella gamma di lunghezze d'onda da 200 nm a 2500 nm.

Compatibile con:

- NIRS Spacer per set di cuvette 12,5 mm (6.7403.180)
- DS2500 holder per cuvette da 2 mm (6.7492.110)
- Supporto OMNIS NIR, cuvetta da 1 mm (6.07401.010)



Cuvette in vetro di quarzo con una finestra in vetro di quarzo dalla massima purezza ed omogeneità. Le cuvette hanno una trasmissione superiore all'80% nella gamma di lunghezze d'onda da 200 nm a 2500 nm.

Compatibile con:

- NIRS Spacer per set di cuvette 12,5 mm (6.7403.180)
- DS2500 holder per cuvette da 5 mm (6.7492.120)
- Supporto OMNIS NIR, cuvetta da 5 mm (6.07401.030)



Cuvette in vetro di quarzo con una finestra in vetro di quarzo dalla massima purezza ed omogeneità. Le cuvette hanno una trasmissione superiore all'80% nella gamma di lunghezze d'onda da 200 nm a 2500 nm.

Compatibili con:

- NIRS Spacer per set di cuvette 12,5 mm (6.7403.180)
- DS2500 holder per cuvette da 10 mm (6.7492.130)
- Supporto OMNIS NIR, cuvetta da 10 mm (6.07401.040)



6.7402.070

Vial monouso, diametro 2 mm, trasmissione

200 vial monouso in vetro (borosilicato) richiudibili con diametro di 2 mm per l'analisi di liquidi in trasmissione.

Compatibile con:

- Supporto OMNIS NIR, vial, 2 mm (6.07401.050)
- DS2500 holder per celle a flusso (6.7492.000)



6.7402.100

Vial monouso, diametro 10 mm, trasmissione

195 vial monouso in vetro (borosilicato) richiudibili con diametro di 10 mm per l'analisi di liquidi in trasmissione.

Compatibile con:

- Supporto OMNIS NIR, vial, 10 mm (6.07401.080)
- DS2500 holder per vial usa e getta da 4 mm (6.7492.030)



6.7402.240

Vial monouso, 8 mm, trasmissione, num. 100

100 vial monouso in vetro (borosilicato) con lunghezza del cammino ottico di 8 mm per l'analisi di liquidi in trasmissione. I vial monouso sono forniti con i relativi tappi di chiusura (numero di pezzi = 100).

Compatibile con:

- Supporto OMNIS NIR, vial, 8 mm (6.07401.070)
- DS2500 holder per vial usa e getta da 8 mm (6.7492.020)



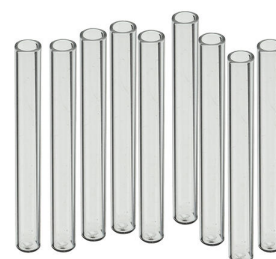
6.7402.250

Vial monouso, 4 mm, trasmissione, num. 200

200 vial monouso in vetro (borosilicato) con lunghezza del cammino ottico di 4 mm per l'analisi di liquidi in trasmissione.

Compatibile con:

- Supporto OMNIS NIR, vial, 4 mm (6.07401.060)
- DS2500 holder per vial usa e getta da 4 mm (6.7492.010)



6.07402.100 Supporto grande OMNIS NIR, 100 mm

Supporto grande per contenitore portacampione grande OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.110).

Permette il posizionamento chiaro del contenitore portacampione e la rotazione dello stesso.



6.07402.110 Tazza grande OMNIS NIR, 100 mm

Contenitore portacampione grande per la rilevazione degli spettri di polveri e granulati in riflessione in punti diversi del campione.

Il fondo di vetro è costituito da vetro Gorilla® resistente.

Compatibile con:

- Supporto grande OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100)



6.07402.120 Coperchio grande OMNIS NIR, nero, 100 mm

Coperchio grande (nero) per contenitore portacampione OMNIS NIR grande, 100 mm (6.07402.110) per la riduzione della luce diffusa e una leggera compressione del campione.



6.07402.150 Capsula di Petri, Duroplan, 100 mm, num. 1

Capsula di Petri in vetro Duroplan con diametro di 100 mm.

Compatibile con:

- Supporto grande OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100).



6.07402.200 Supporto piccolo OMNIS NIR, 60 mm

Supporto piccolo per contenitore portacampione piccolo OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.210).

Permette il posizionamento chiaro del contenitore portacampione e la rotazione dello stesso.



6.07402.210 Tazza piccola OMNIS NIR, 60 mm

Contenitore portacampione piccolo per la rilevazione degli spettri di polveri e granulati in riflessione in punti diversi del campione.

Il fondo di vetro è costituito da vetro Gorilla® resistente.

Compatibile con:

- Supporto piccolo OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200)



6.07402.220 Coperchio piccolo OMNIS NIR, nero, 60 mm

Coperchio piccolo (nero) per contenitore portacampione OMNIS NIR piccolo, 60 mm (6.07402.210) per la riduzione della luce diffusa e una leggera compressione del campione.



6.07402.240 Capsula di Petri, PS, 60 mm, num. 100

Capsula di Petri monouso in polistirene con diametro di 60 mm.

Compatibile con:

- Supporto piccolo OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200).



6.07402.250 Capsula di Petri, Duroplan, 60 mm, num. 1

Capsula di Petri in vetro Duroplan con diametro di 60 mm.

Compatibile con:

- Supporto piccolo OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200).



6.07402.260 Contenitore per transflessione OMNIS NIR, 60 mm

Contenitore per transflessione otticamente piano per la misurazione spettrale di liquidi.



6.07402.300 Supporto flessibile OMNIS NIR

Supporto flessibile con diametro variabile fino a 30 mm, per l'esame flessibile in riflessione dei campioni in vial.



6.07402.910 Riflettore piccolo OMNIS NIR, 1 mm

Riflettore con fessura di 1 mm (lunghezza del cammino ottico di 2 mm) per la misura della transflessione di liquidi.

Adatto alla riflessione in vial monouso da 28 mm (6.7402.140).



6.07402.920 Riflettore piccolo OMNIS NIR, 2 mm

Riflettore con fessura di 2 mm (lunghezza del cammino ottico di 4 mm)
per la misura della transflessione di liquidi.

Adatto alla riflessione in vial monouso da 28 mm (6.7402.140).



6.07402.930 Riflettore piccolo OMNIS NIR, 4 mm

Riflettore con fessura di 4 mm (lunghezza del cammino ottico di 8 mm)
per la misura della transflessione di liquidi.

Adatto alla riflessione in vial monouso da 28 mm (6.7402.140).



6.07402.940 Riflettore grande OMNIS NIR, 1 mm

Riflettore con fessura di 1 mm (lunghezza del cammino ottico di 2 mm)
per la misura della transflessione di liquidi.

Adatto ai contenitori per transflessione (6.07402.260 e 6.7401.000).



6.07402.950 Riflettore grande OMNIS NIR, 2 mm

Riflettore con fessura di 2 mm (lunghezza del cammino ottico di 4 mm)
per la misura della transflessione di liquidi.

Adatto ai contenitori per transflessione (6.07402.260 e 6.7401.000).



6.07402.960 Riflettore grande OMNIS NIR, 4 mm

Riflettore con fessura di 4 mm (lunghezza del cammino ottico di 8 mm) per la misura della transflessione di liquidi.

Adatto ai contenitori per transflessione (6.07402.260 e 6.7401.000).



6.7402.110 Vial monouso, 15 mm, riflessione

123 vial monouso in vetro richiudibili con diametro di 15 mm per l'analisi di solidi in riflessione. Adatti per l'analizzatore di solidi NIR delle famiglie di prodotti XDS, DS2500 e OMNIS.



6.7402.120 Vial monouso, 19 mm, riflessione

225 vial monouso in vetro richiudibili con diametro di 19 mm per l'analisi di solidi in riflessione. Adatti per l'analizzatore di solidi NIR delle famiglie di prodotti XDS, DS2500 e OMNIS.



6.7402.130 Vial monouso, 22 mm, riflessione

172 vial monouso in vetro richiudibili con diametro di 22 mm per l'analisi di solidi in riflessione. Adatti per l'analizzatore di solidi NIR delle famiglie di prodotti XDS, DS2500 e OMNIS.



6.7402.140

Vial monouso, 28 mm, riflessione

216 vial monouso in vetro richiudibili con diametro di 28 mm per l'analisi di solidi in riflessione. Adatti ai seguenti analizzatori:

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



6.7402.200

Tappi di chiusura per 6.7402.110

123 tappi di chiusura per provette monouso da 15 mm per riflessione.



6.7402.210

Tappi di chiusura per 6.7402.120

225 tappi di chiusura per provette monouso da 19 mm per riflessione.



6.7402.220

Tappi di chiusura per 6.7402.130

172 tappi di chiusura per provette monouso da 22 mm per riflessione.



6.7402.230 Tappi di chiusura per 6.7402.140

216 tappi di chiusura per provette monouso da 28 mm per riflessione.



6.07401.080 Supporto OMNIS NIR, vial, 10 mm

Supporto per vial per OMNIS NIR Analyzer per vial monouso da 10 mm (6.7402.100).



6.07402.140 Capsula di Petri, PS, 100 mm, num. 100

Capsula di Petri monouso in polistirene con diametro di 100 mm.

Compatibile con:

- Supporto grande OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100).



6.07410.000 Lampada NIR OMNIS

Lampada di ricambio per 2060 The NIR Analyzer e OMNIS NIR Analyzer con contaore integrato.



6.7402.260 Tappi di chiusura per vial monouso, 4 mm, num. 100

100 tappi di chiusura per vial monouso da 4 mm, per trasmissione (6.7402.250).



6.07410.010 Coperchio antipolvere per OMNIS NIR

Coperchio antipolvere per OMNIS NIR Analyzer. Protegge lo strumento di analisi da polveri e sporcizia, in caso di non utilizzo prolungato.



6.06008.019 Precalibrazione, farina di frumento, solidi

Precalibrazione OMNIS per la determinazione di umidità, proteine e contenuto di cenere nella farina di frumento tramite spettroscopia NIR.



6.07402.970 Riflettore piccolo OMNIS NIR, 0,5 mm

Riflettore con fessura di 0,5 mm (lunghezza del cammino ottico di 1 mm) per la misura della transflessione di liquidi.

Adatto alla riflessione in vial monouso da 28 mm (6.7402.140).



6.07410.030 Standard esterni OMNIS NIR, riflessione

Set costituito da cinque standard di riflessione e uno standard di lunghezza d'onda per la verifica della precisione della lunghezza d'onda della linearità fotometrica e del basso rumore dell'OMNIS NIR Analyzer in modalità di riflessione.



6.07410.040 Standard esterni OMNIS NIR, trasmissione

Set costituito da cinque standard di trasmissione e uno standard di lunghezza d'onda per la verifica della precisione della lunghezza d'onda, della linearità fotometrica e del basso rumore dell'OMNIS NIR Analyzer in modalità trasmissione.



6.2164.020 Alimentatore 100-240 V / 24 V CC

Alimentatore di rete da tavolo per OMNIS NIR Analyzer.

