



# OMNIS NIR Analyzer Liquid

2.1070.0010

Spettrometro nel vicino infrarosso per campioni liquidi.

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:

- Misurazioni di campioni liquidi in meno di 10 secondi
- Controllo della temperatura sul campione da 25 °C a 80 °C
- Rilevamento automatico dell'inserimento e del prelievo del contenitore portacampione
- Facile integrazione in un sistema di automazione o collegamento con altre tecnologie di analisi (titolazione)
- Supporto di numerosi contenitori portacampione con diverse lunghezze del cammino

Parti incluse 2.1070.0010

| Qt. | Order no. | Descrizione |
|-----|-----------|-------------|
|-----|-----------|-------------|

Spettrometro nel vicino infrarosso per campioni liquidi.

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:

- Misurazioni di campioni liquidi in meno di 10 secondi
- Controllo della temperatura sul campione da 25 °C a 80 °C
- Rilevamento automatico dell'inserimento e del prelievo del contenitore portacampione
- Facile integrazione in un sistema di automazione o collegamento con altre tecnologie di analisi (titolazione)
- Supporto di numerosi contenitori portacampione con diverse lunghezze del cammino



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



## Accessori opzionali

| Order no.   | Descrizione                                                                                                                                        |                                                                                       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.06008.002 | Licenza software Quant Development                                                                                                                 |                                                                                       |
|             | Licenza software per la creazione e l'elaborazione di modelli di quantificazione in un'installazione Stand-Alone di OMNIS Software.                |    |
| 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 ossidrilie 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, liquidi

Precalibrazione OMNIS per la determinazione di numero di ottano, AKI, densità e contenuto di benzene, aromatici, olefine e ossigeno nella benzina tramite spettroscopia.



---

6.06008.009      Precalibrazione, diesel, liquidi

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



---

6.06008.011      Precalibrazione, olio di palma RBD, liquidi

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



---

6.06008.012      Precalibrazione, CPKO, liquidi

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



---

6.07401.100      Supporto OMNIS NIR, celle di misurazione a flusso continuo

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 ( 6.070401.100)
- 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 ( 6.070401.100)
- 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)



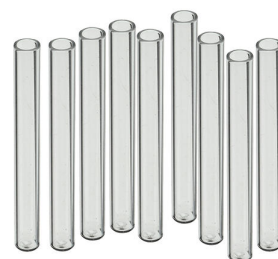
---

6.7402.250 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)



---

6.7402.240 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)



6.7402.070

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)



---

6.07410.000

Lampada NIR OMNIS

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



---

6.06008.018

Precalibrazione, olio alimentare, liquidi

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.



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)



6.7401.230

Cuvetta in quarzo, 10 mm

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)



---

6.07401.080

Supporto OMNIS NIR, vial, 10 mm

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



---

6.7402.260

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.



6.07410.040

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.

