



OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid

2.1072.0010

Espectrómetro del infrarrojo cercano para muestras líquidas, sólidas y viscosas.

El OMNIS NIR Analyzer es la solución de espectroscopía del infrarrojo cercano (NIRS) desarrollada y producida conforme a los estándares de calidad suizos para los análisis de rutina a lo largo de toda la cadena de producción. El empleo de las tecnologías más avanzadas y la integración en el moderno OMNIS Software se reflejan en la velocidad, la manejabilidad y el uso flexible de estos espectrómetros NIR.

Información general sobre las ventajas del OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid:

- Medidas de muestras líquidas, sólidas y viscosas en menos de 10 segundos
- Rápida medida secuencial de muestras líquidas y sólidas sin reconversión del sistema
- Fácil integración en un sistema de automatización o vinculación con otras tecnologías de análisis (titulación)
- Compatible con numerosos recipientes de muestras

Características principales de las medidas de líquidos:

- Control de temperatura de la muestra: 25 °C...80 °C
- Detección automática de la muestra

Características principales de las medidas de sólidos:

- Medidas automatizadas en múltiples posiciones para obtener resultados reproducibles, incluso en muestras poco homogéneas

Partes/accesorios 2.1072.0010

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

Espectrómetro del infrarrojo cercano para muestras líquidas, sólidas y viscosas.

El OMNIS NIR Analyzer es la solución de espectroscopía del infrarrojo cercano (NIRS) desarrollada y producida conforme a los estándares de calidad suizos para los análisis de rutina a lo largo de toda la cadena de producción. El empleo de las tecnologías más avanzadas y la integración en el moderno OMNIS Software se reflejan en la velocidad, la manejabilidad y el uso flexible de estos espectrómetros NIR.



Información general sobre las ventajas del OMNIS NIR Analyzer Liquid /Solid:

- Medidas de muestras líquidas, sólidas y viscosas en menos de 10 segundos
- Rápida medida secuencial de muestras líquidas y sólidas sin reconversión del sistema
- Fácil integración en un sistema de automatización o vinculación con otras tecnologías de análisis (titulación)
- Compatible con numerosos recipientes de muestras

Características principales de las medidas de líquidos:

- Control de temperatura de la muestra: 25 °C...80 °C
- Detección automática de la muestra

Características principales de las medidas de sólidos:

- Medidas automatizadas en múltiples posiciones para obtener resultados reproducibles, incluso en muestras poco homogéneas

Licencia funcional para la medida y evaluación de espectros NIR con un OMNIS NIR Analyzer.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.06008.005	Precalibración, isocianato, líquido	
	Precalibración OMNIS para la determinación del índice de NCO en isocianatos mediante la espectroscopía NIR.	
6.06008.006	Precalibración, poliol, líquido	
	Precalibración OMNIS para la determinación del índice de hidroxilo en polioles mediante la espectroscopía NIR.	
6.06008.007	Precalibración, CPO, líquido	
	Precalibración OMNIS para la determinación del índice de yodo, la humedad y los ácidos grasos libres en aceite de palma crudo mediante la espectroscopía NIR.	
6.06008.008	Precalibración, gasolina, líquida	
	Precalibración OMNIS para la determinación del índice de octano, AKI y densidad, y el contenido de benceno, compuestos aromáticos, olefinas y oxígeno en gasolina mediante la espectroscopía NIR.	

Precalibración OMNIS para la determinación del índice de cetano, el número de cetano, la densidad, el punto de obstrucción del filtro en frío y el punto de inflamación en diésel mediante la espectroscopía NIR.



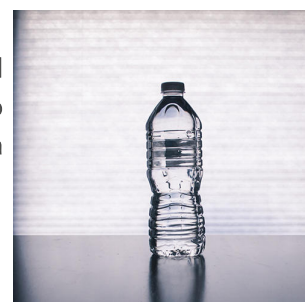
Precalibración OMNIS para la determinación del índice de yodo, la humedad y los ácidos grasos libres en aceite de palma RBD mediante la espectroscopía NIR.



Precalibración OMNIS para la determinación del índice de yodo, la humedad y los ácidos grasos libres en el aceite de semilla de palma crudo mediante la espectroscopía NIR.



Precalibración OMNIS para la determinación de la viscosidad intrínseca, el índice de acidez, el contenido de dietilenglicol y el contenido de ácido isoftálico en el tereftalato de polietileno (PET) mediante la espectroscopía NIR.



6.06008.014 Precalibración, PE, sólido

Precalibración OMNIS para la determinación de la viscosidad intrínseca y la densidad en el polietileno mediante la espectroscopía NIR.



6.06008.015 Precalibración, PP, sólido

Precalibración OMNIS para la determinación del índice de flujo de fusión en el polipropileno mediante la espectroscopía NIR.



6.06008.016 Precalibración, PA6, sólido

Precalibración OMNIS para la determinación de la viscosidad relativa, el contenido del grupo final carboxilo y el contenido del grupo final amina en poliamidas (PA, 6) mediante la espectroscopía NIR.



6.06008.017 Precalibración, café, sólido

Precalibración OMNIS para la determinación de la humedad y el contenido de café en café tostado mediante espectroscopía NIR.



Precalibración OMNIS para la determinación del valor de yodo, índice refractivo, contenido de ácidos grasos libres y proporción de ácidos grasos de C16:0, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3 en aceite de soja, aceite de sésamo, aceite de girasol y aceite de colza mediante espectroscopía NIR.



6.07401.010 Soporte OMNIS NIR, cubeta, 1 mm

Soporte de cubetas para el OMNIS NIR Analyzer para cubetas de cuarzo de 1 mm (6.7401.200).



6.07401.020 Soporte OMNIS NIR, cubeta, 2 mm

Soporte de cubetas para el OMNIS NIR Analyzer para cubetas de cuarzo de 2 mm (6.7401.210).



6.07401.030 Soporte OMNIS NIR, cubeta, 5 mm

Soporte de cubetas para el OMNIS NIR Analyzer para cubetas de cuarzo de 5 mm (6.7401.220).



6.07401.040 Soporte OMNIS NIR, cubeta, 10 mm

Soporte de cubetas para el OMNIS NIR Analyzer para cubetas de cuarzo de 10 mm (6.7401.230).



6.07401.050 Soporte OMNIS NIR, vial, 2 mm

Soporte de viales para el OMNIS NIR Analyzer para viales desechables de 2 mm (6.7402.070).



6.07401.060 Soporte OMNIS NIR, vial, 4 mm

Soporte de viales para el OMNIS NIR Analyzer para viales desechables de 4 mm (6.7402.250).



6.07401.070 Soporte OMNIS NIR, vial, 8 mm

Soporte de viales para el OMNIS NIR Analyzer para viales desechables de 8 mm (6.7402.240).



6.07401.100 Soporte OMNIS NIR, celdas de flujo continuo

Soportes de cubetas para el OMNIS NIR Analyzer para celdas de flujo continuo
(6.7401.300; 6.7401.310; 6.7401.320; 6.7401.330; 6.7401.340).



6.07401.110 Juego de conexiones de caudal, 1/8"

Juego de conexiones para celdas de flujo continuo con un OMNIS Sample Robot.
Contiene manguito sin brida de 1/8", 10 uds.,
conexión roscada sin brida con tuerca, 1/8", 10 uds.
y tubos FEP de 1/8" x 1,59 mm, 4 uds.



6.7401.300 Celda de flujo continuo, 0,5 mm

Cubetas de cuarzo con abertura con una longitud de recorrido óptico de 0,5 mm, adecuadas para análisis de espectroscopía del infrarrojo cercano (NIRS).

Compatibles con:

- Soporte OMNIS NIR, celda de flujo continuo (6.070401.100)
- Soporte DS2500 para celdas de flujo (6.7493.000)



6.7401.310 Celda de flujo continuo, 1 mm

Cubetas de cuarzo con abertura y una longitud de recorrido óptico de 1,0 mm, adecuadas para análisis de espectroscopía del infrarrojo cercano (NIRS).

Compatibles con:

- Soporte OMNIS NIR, celda de flujo continuo (6.070401.100)
- Soporte DS2500 para celdas de flujo (6.7493.000)



6.07401.320 Celda de flujo continuo, 2 mm

Cubetas de cuarzo con abertura y una longitud de recorrido óptico de 2,0 mm, adecuadas para análisis de espectroscopía del infrarrojo cercano (NIRS).

Compatibles con:

- Soporte OMNIS NIR, celda de flujo continuo (6.070401.100)



6.07401.330 Celda de flujo continuo, 2,5 mm y 5 mm

Cubetas de cuarzo con abertura y ventana de vidrio de cuarzo y dos longitudes de recorrido óptico (2,5 mm o 5,0 mm), aptas para análisis de espectroscopía del infrarrojo cercano (NIRS).

Compatibles con:

Soporte OMNIS NIR para celda de flujo continuo (6.070401.100)



6.07401.340 Celda de flujo continuo, 5 mm y 10 mm

Cubetas de cuarzo con abertura y ventana de vidrio de cuarzo y dos longitudes de recorrido óptico (5,0 mm o 10,0 mm), aptas para análisis de espectroscopía del infrarrojo cercano (NIRS).

Compatibles con:

- Soporte OMNIS NIR para celda de flujo continuo (6.070401.100)



6.7401.200 Cubeta de cuarzo, 1 mm

Cubeta de cuarzo con una ventana realizada en vidrio de cuarzo de la más alta pureza y homogeneidad. Estas cubetas tienen una transmisión de más del 80% en la gama de longitudes de onda de 200 nm...2500 nm.

Compatibles con:

- NIRS Spacer para set de cubetas de 12,5 mm (6.7403.180)
- Soporte DS2500 para cubeta de 1 mm (6.7492.100)
- Soporte OMNIS NIR, cubeta, 1 mm (6.07401.010)



Cubeta de cuarzo con una ventana realizada en vidrio de cuarzo de la más alta pureza y homogeneidad. Estas cubetas tienen una transmisión de más del 80% en la gama de longitudes de onda de 200 nm...2500 nm.

Compatibles con:

- NIRS Spacer para set de cubetas de 12,5 mm (6.7403.180)
- Soporte DS2500 para cubeta de 2 mm (6.7492.110)
- Soporte OMNIS NIR para cubeta de 1 mm (6.07401.010)



Cubeta de cuarzo con una ventana realizada en vidrio de cuarzo de la más alta pureza y homogeneidad. Estas cubetas tienen una transmisión de más del 80% en la gama de longitudes de onda de 200 nm...2500 nm.

Compatibles con:

- NIRS Spacer para set de cubetas de 12,5 mm (6.7403.180)
- Soporte DS2500 para cubeta de 5 mm (6.7492.120)
- Soporte OMNIS NIR para cubeta de 5 mm (6.07401.030)



Cubeta de cuarzo con una ventana realizada en vidrio de cuarzo de la más alta pureza y homogeneidad. Estas cubetas tienen una transmisión de más del 80% en la gama de longitudes de onda de 200 nm...2500 nm.

Compatibles con:

- NIRS Spacer para set de cubetas de 12,5 mm (6.7403.180)
- Soporte DS2500 para cubeta de 10 mm (6.7492.130)
- Soporte OMNIS NIR para cubeta de 10 mm (6.07401.040)



6.7402.070

Viales desechables, diámetro de 2 mm, para transmisión

200 viales desechables y cerrables de vidrio (borosilicato) con un diámetro de 2 mm para el análisis de líquidos en transmisión.

Compatibles con:

- Soporte OMNIS NIR, vial, 2 mm (6.07401.050)
- Soporte DS2500 para celdas de flujo (6.7492.000)



6.7402.100

Viales desechables, diámetro de 10 mm, para transmisión

195 viales desechables y cerrables de vidrio (borosilicato) con un diámetro de 10 mm para el análisis de líquidos en transmisión.

Compatibles con:

- Soporte OMNIS NIR para vial de 10 mm (6.07401.080)
- Soporte DS2500 para viales desechables de 4 mm (6.7492.030)



6.7402.240

Vial desechable, 8 mm, para transmisión, 100 unidades

100 viales desechables de vidrio (borosilicato) con una longitud de recorrido óptico de 8 mm para el análisis de líquidos en transmisión. Los viales desechables se suministran con los correspondientes tapones de cierre (100 unidades).

Compatibles con:

- Soporte OMNIS NIR para vial de 8 mm (6.07401.070)
- Soporte DS2500 para viales desechables de 8 mm (6.7492.020)



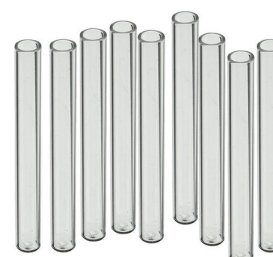
6.7402.250

Vial desechable, 4 mm, para transmisión, 200 unidades

200 viales desechables de vidrio (borosilicato) con una longitud de recorrido óptico de 4 mm para el análisis de líquidos en transmisión.

Compatibles con:

- Soporte OMNIS NIR para vial de 4 mm (6.07401.060)
- Soporte DS2500 para viales desechables de 4 mm (6.7492.010)



6.07402.100 Soporte grande OMNIS NIR, 100 mm

Soporte grande para recipiente de muestras grande OMNIS NIR de 100 mm (6.07402.110).

Permite el posicionamiento inequívoco del recipiente de muestras y la rotación del recipiente de muestras.



6.07402.110 Placa grande OMNIS NIR, 100 mm

Recipiente de muestras grande para la adquisición de espectros de polvos y granulados en reflexión en diferentes puntos de muestra.

Compatibles con:

- Soporte grande OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100)



6.07402.120 Placa grande OMNIS NIR, negra, 100 mm

Placa grande (negra) para recipiente de muestras grande OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.110) para la reducción de la luz dispersa y la ligera compresión de la muestra.



6.07402.150 Placa de Petri de Duroplan, 100 mm, 1 unidad

Placa de Petri de Duroplan con un diámetro de 100 mm.

Compatibles con:

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



6.07402.200 Soporte pequeño OMNIS NIR, 60 mm

Soporte pequeño para recipiente de muestras pequeño OMNIS NIR de 60 mm (6.07402.210).

Permite el posicionamiento inequívoco del recipiente de muestras y la rotación del recipiente de muestras.



6.07402.210 Placa pequeña OMNIS NIR, 60 mm

Recipiente de muestras pequeño para la adquisición de espectros de polvos y granulados en reflexión en diferentes puntos de muestra.

Compatibles con:

- Soporte pequeño OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200)



6.07402.220 Tapa pequeña OMNIS NIR, negra, 60 mm

Tapa pequeña (negra) para recipiente de muestras pequeño OMNIS NIR de 60 mm (6.07402.210) para la reducción de la luz dispersada y la ligera compresión de la muestra.



6.07402.240 Placa de Petri, PS, 60 mm, 100 unidades

Placas de Petri desechables de poliestireno con un diámetro de 60 mm.

Compatibles con:

- Soporte pequeño OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200).



6.07402.250 Placa de Petri de Duroplan, 60 mm, 1 unidad

Placa de Petri de Duroplan con un diámetro de 60 mm.

Compatibles con:

- Soporte pequeño OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200).



6.07402.260 Recipiente de transflexión OMNIS NIR, 60 mm

Recipiente de transflexión ópticamente plano para la medida espectral de líquidos.



6.07402.300 Soporte flexible OMNIS NIR

Soporte flexible con un diámetro variable de hasta 30 mm para el examen de muestras en viales en reflexión.



6.07402.910 Reflector pequeño OMNIS NIR, 1 mm

Reflector con un tamaño de rendija de 1 mm (longitud de recorrido óptico de 2 mm) para la medida de la transflexión de líquidos.

Adecuado para viales desechables de 28 mm en reflexión (6.7402.140).



6.07402.920 Reflector pequeño OMNIS NIR, 2 mm

Reflector con un tamaño de rendija de 2 mm (longitud de recorrido óptico de 4 mm) para la medida de la transflexión de líquidos.

Adecuado para viales desechables de 28 mm en reflexión (6.7402.140).



6.07402.930 Reflector pequeño OMNIS NIR, 4 mm

Reflector con un tamaño de rendija de 4 mm (longitud de recorrido óptico de 8 mm) para la medida de la transflexión de líquidos.

Adecuado para viales desechables de 28 mm en reflexión (6.7402.140).



6.07402.940 Reflector grande OMNIS NIR, 1 mm

Reflector con un tamaño de rendija de 1 mm (longitud de recorrido óptico de 2 mm) para la medida de la transflexión de líquidos.

Adecuado para recipientes de transflexión (6.07402.260 y 6.7401.000).



6.07402.950 Reflector grande OMNIS NIR, 2 mm

Reflector con un tamaño de rendija de 2 mm (longitud de recorrido óptico de 4 mm) para la medida de la transflexión de líquidos.

Adecuado para recipientes de transflexión (6.07402.260 y 6.7401.000).



6.07402.960 Reflector grande OMNIS NIR, 4 mm

Reflector con un tamaño de rendija de 4 mm (longitud de recorrido óptico de 8 mm) para la medida de la transflexión de líquidos.

Adecuado para recipientes de transflexión (6.07402.260 y 6.7401.000).



6.7402.110 Viales desechables, 15 mm, para reflexión

123 viales de vidrio desechables y cerrables con un diámetro de 15 mm para el análisis de sólidos en reflexión. Aptos para instrumentos de análisis de materia sólida de las familias de productos XDS, DS2500 y OMNIS.



6.7402.120 Viales desechables, 19 mm, para reflexión

225 viales de vidrio desechables y cerrables con un diámetro de 19 mm para el análisis de sólidos en reflexión. Aptos para instrumentos de análisis de materia sólida de las familias de productos XDS, DS2500 y OMNIS.



6.7402.130 Viales desechables, 22 mm, para reflexión

172 viales de vidrio desechables y cerrables con un diámetro de 22 mm para el análisis de sólidos en reflexión. Aptos para instrumentos de análisis de materia sólida de las familias de productos XDS, DS2500 y OMNIS.



6.7402.140

Viales desechables, 28 mm, para reflexi3n

216 viales de vidrio desechables y cerrables con un diámetro de 28 mm para el análisis de sólidos en reflexi3n. Aptos para los siguientes instrumentos de análisis:

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



6.7402.200

Tapones de cierre para 6.7402.110

123 tapones de cierre para viales desechables de 15 mm para reflexi3n.



6.7402.210

Tapones de cierre para 6.7402.120

225 tapones de cierre para viales desechables de 19 mm para reflexi3n.



6.7402.220

Tapones de cierre para 6.7402.130

172 tapones de cierre para viales desechables de 22 mm para reflexi3n.



6.7402.230 Tapones de cierre para 6.7402.140

216 tapones de cierre para viales desechables de 28 mm para reflexión.



6.07401.080 Soporte OMNIS NIR, vial, 10 mm

Soporte de viales para el OMNIS NIR Analyzer para viales desechables de 10 mm (6.7402.100).



6.07402.140 Placa de Petri, PS, 100 mm, 100 unidades

Placas de Petri desechables de poliestireno con un diámetro de 100 mm.

Compatibles con:

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



6.07410.000 Lámpara OMNIS NIR

Lámpara de repuesto para el 2060 The NIR Analyzer y OMNIS NIR Analyzer con contador de horas integrado.



6.7402.260 Tapón de cierre para vial desechable, 4 mm, 100 unidades

100 tapones de cierre para viales desechables de 4 mm para transmisión (6.7402.250).



6.07410.010 Cubierta de protección para OMNIS NIR

Cubierta de protección para OMNIS NIR Analyzer. Protege el Analyzer frente al polvo y la suciedad si se deja de usar durante un tiempo prolongado.



6.06008.019 Precalibración, harina de trigo, sólido

Precalibración OMNIS para la determinación de la humedad, las proteínas y el contenido de ceniza en harina de trigo mediante espectroscopía NIR.



6.07402.970 Reflector pequeño OMNIS NIR, 0,5 mm

Reflector con un tamaño de rendija de 0,5 mm (longitud de recorrido óptico de 1 mm) para la medida de la transflexión de líquidos.

Adecuado para viales desechables de 28 mm para reflexión (6.7402.140).



6.07410.030 Patrones externos OMNIS NIR, reflexión

Conjunto integrado por 5 patrones de reflexión y un patrón de longitud de onda para la comprobación de la precisión de longitud de onda, la linealidad fotométrica y la característica de ruido del OMNIS NIR Analyzer en modo de reflexión.



6.07410.040 Patrones externos OMNIS NIR, transmisión

Conjunto integrado por 5 patrones de transmisión y un patrón de longitud de onda para la comprobación de la precisión de longitud de onda, la linealidad fotométrica y la característica de ruido del OMNIS NIR Analyzer en modo de transmisión.

