



OMNIS NIRS

Espectroscopía vibracional
más rápida, más fácil y más
eficiente

**GENTE EN
LA QUE
PUEDES
CONFIAR**

 **Metrohm**

GOOD VIBES

CON OMNIS NIRs

Good vibes en tu laboratorio
con OMNIS NIRs



Hora de respirar



MÁS RAPIDO



1

MEDICIONES BASADAS EN LA LUZ – A VELOCIDAD CERCANA A LA LUZ

¿Más muestras, más parámetros, más análisis? ¡Mantega la cabeza fría! Con el analizador OMNIS NIR, podrá determinar numerosos parámetros de calidad en tan solo unos segundos. Las muestras líquidas se miden en menos de 5 segundos y las muestras sólidas en menos de 20 segundos.

RE IMAGINAR EL CONTROL DE TEMPERATURA

Caliente o enfrie sus muestras de forma rápida y fiable entre 25 °C y 80 °C. Tiene a su disposición numerosos sensores de temperatura que permiten determinar y controlar la temperatura directamente en la muestra, gracias a sofisticados algoritmos.

MEDICIÓN DE MUESTRAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS

Mida muestras sólidas y líquidas a perfección, sin tiempos de espera ni necesidad de ajustes del sistema. Simplemente defina su lista de muestras y procedimientos operativos y podrá procesar todas sus muestras sin problemas y sin interrupciones.



300 espectros en
< 1 segundo con
OMNIS NIRS

Tan fácil



2

DEJE QUE LOS ALGORITMOS INTELIGENTES HAGAN EL TRABAJO POR USTED

Facilite su trabajo y deje el desarrollo del modelo de predicción NIRS en manos del OMNIS Model Developer (OMD) integrado. Seleccione sus muestras, con solo un clic, su modelo será parametrizado y calculado.

PARA EL LABORATORIO Y EL ENTORNO DE PROCESO

El analizador OMNIS NIR y la solución de proceso NIR desarrollada por Metrohm (2060 The NIR) se basan en la misma tecnología de hardware y software. Esto hace que la transferencia de datos entre dispositivos sea especialmente fluida y ayuda a agilizar la implementación de la tecnología NIRS en su laboratorio.

RECONOCIMIENTO INTELIGENTE DEL RECIPIENTE DE LA MUESTRA

El analizador OMNIS NIR reconoce el recipiente de muestra y comienza a medir automáticamente. Solo tiene que introducir la muestra y solo unos segundos después se mostrarán los resultados de todos sus parámetros de medición.

NIRS significa sin preparación de muestras, sin productos químicos ni disolventes, sin residuos



MÁS
FACIL



Posibilidades casi ilimitadas

3

MAYOR EFICIENCIA



INTEGRACIÓN SUPERIOR

OMNIS es una plataforma analítica integrada. Las ventajas de combinar varias tecnologías de análisis son evidentes: gestión cómoda de los datos y del sistemas, integración simplificada de datos en un LIMS y menores costos de capacitación y mantenimiento.

APROVECHE LAS SINERGIAS DE LA TITULACIÓN Y NIRs

Vaya un paso más allá y combine su analizador OMNIS NIR con los tituladores de Metrohm. Las sinergias harán que sus análisis de rutina sean más eficientes. Utilice el analizador OMNIS NIR para analizar sus muestras y validar automáticamente los resultados mediante titulación.

MAXIMICE EL RENDIMIENTO DE MUESTRAS

Metrohm y OMNIS: décadas de experiencia en automatización y manipulación de líquidos. Combine su analizador OMNIS NIR con un robot de muestras OMNIS para analizar muestras líquidas y/o sólidas de forma totalmente automática.



Medición totalmente
automatizada
de > 500 muestras.

Good vibes en su laboratorio – a largo plazo

OMNIS NIRS lleva las buenas vibraciones hecho en Suiza para su laboratorio. El espectrómetro vibracional de infrarrojo cercano de Metrohm está completamente desarrollado y fabricado en Suiza utilizando componentes robustos que garantizan muchos años de funcionamiento fiable del instrumento. El analizador OMNIS NIR cuenta con la clasificación IP54, lo que lo hace ideal para su uso no solo en el laboratorio; sino también en la planta de producción junto a la línea de producción. Naturalmente, las garantías exclusivas de Metrohm también se aplican al OMNIS NIRS:

- 3-años de garantía del instrumento
- 5-años de soporte de software garantizado
- 10-años de disponibilidad garantizada en piezas de repuesto después de la discontinuación del instrumento



SERVICIO Y SOPORTE LOCAL – EN TODO EL MUNDO

Estamos presentes en más de 170 países en todo el mundo. Nuestros ingenieros de servicio certificados y especialistas en aplicaciones hablan su idioma y proporcionan servicio y soporte profesionales siempre que los necesite.

**GOOD VIBES
HECHO EN
SUIZA**



