



OMNIS NIR

Schwingungsspektroskopie
schneller, einfacher und
effizienter

PEOPLE
YOU
CAN
TRUST

 **Metrohm**

GOOD VIBES

WITH OMNIS NIRS

GOOD VIBES in Ihrem Labor
mit OMNIS NIRS



Zeit zum Durchatmen



1

FASTER



LICHTBASIERTE MESSUNGEN – NAHEZU MIT LICHTGESCHWINDIGKEIT

Mehr Proben, mehr Parameter, mehr Analysen? Behalten Sie einen kühlen Kopf! Mit dem OMNIS NIR Analyzer können Sie zahlreiche Qualitätsparameter in nur wenigen Sekunden bestimmen. Die Proben werden in weniger als zehn Sekunden gemessen.

TEMPERATURKONTROLLE NEU ERLEBEN

Erhitzen oder kühlen Sie Ihre Proben schnell und zuverlässig zwischen 25 °C und 80 °C. Es stehen Ihnen zahlreiche Temperatursensoren zur Verfügung, mit denen die Temperatur dank ausgeklügelter Algorithmen direkt an der Probe bestimmt und geregelt werden kann.

MESSUNG VON FESTEN UND FLÜSSIGEN PROBEN

Messen Sie sowohl feste als auch flüssige Proben nahtlos, ohne Wartezeiten und ohne dass Sie das System anpassen müssen. Definieren Sie einfach Ihre Probenliste und Arbeitsabläufe, und schon können Sie alle Ihre Proben ohne Unterbrechung bearbeiten.



300 Spektren in < 1 Sekunde mit OMNIS NIRS

So einfach



2

LASSEN SIE INTELLIGENTE ALGORITHMEN DIE ARBEIT FÜR SIE ERLEDIGEN

Erleichtern Sie sich die Arbeit und überlassen Sie die Entwicklung des NIRS-Vorhersagemodells dem integrierten OMNIS Model Developer (OMD). Sie wählen Ihre Proben aus, und mit nur einem Klick wird Ihr Modell parametrisiert und berechnet.

FÜR DAS LABOR UND DIE PROZESSUMGEBUNG

Der OMNIS NIR Analyzer und die von Metrohm entwickelte NIR-Prozesslösung (2060 The NIR) basieren auf der gleichen Hardware-Technologie und Software. Das macht den Datentransfer zwischen den Geräten besonders reibungslos und hilft, die Implementierung der NIRS-Technologie in Ihrem Labor zu vereinfachen.

INTELLIGENTE ERKENNUNG VON PROBENGEFÄSSEN

Der OMNIS NIR Analyzer erkennt das Probengefäß und beginnt automatisch mit der Messung. Legen Sie einfach die Probe ein und nur Sekunden später werden die Ergebnisse für alle Ihre Messparameter angezeigt.

EASIER



NIRS bedeutet keine Probenvorbereitung, keine Chemikalien, kein Abfall

Nahezu unbegrenzte
Möglichkeiten

3

MORE EFFICIENT



ÜBERLEGENE INTEGRATION

OMNIS ist eine integrierte Analysenplattform. Die Vorteile der Kombination mehrerer Analysenverfahren liegen auf der Hand: bequemes Daten- und Systemmanagement, vereinfachte Integration der Daten in ein LIMS und geringere Kosten für Schulung und Wartung.

NUTZEN SIE DIE SYNERGIEN VON TITRATION UND NAHINFRAROTSPEKTROSKOPIE (NIRS)

Gehen Sie einen Schritt weiter und kombinieren Sie Ihren OMNIS NIR Analyzer mit den Titratoren von Metrohm. Durch die Synergien wird Ihre Routineanalytik noch effizienter. Nutzen Sie den Analyzer zum Screening Ihrer Proben und zur automatischen Validierung der Ergebnisse mittels Titration.

MAXIMIEREN SIE DEN PROBENDURCHSATZ

Metrohm und OMNIS – das bedeutet jahrzehntelange Erfahrung in der Automation und in Liquid Handling. Kombinieren Sie Ihren OMNIS NIR Analyzer mit einem OMNIS Sample Robot um flüssige und/oder feste Proben völlig unbeaufsichtigt zu analysieren.



Vollständig automati-
sierte Messung von mehr
als 500 flüssigen Proben

GOOD VIBES in Ihrem Labor – auf lange Sicht

OMNIS NIRS bringt "GOOD VIBES made in Switzerland" in Ihr Labor. Das Nahinfrarotspektrometer von Metrohm wurde komplett in der Schweiz entwickelt und wird dort produziert. Dabei werden robuste Komponenten verwendet, die einen langjährigen, zuverlässigen Gerätebetrieb garantieren. Der OMNIS NIR Analyzer ist IP54-zertifiziert und eignet sich damit nicht nur für den Einsatz im Labor, sondern auch für den Einsatz in der Produktion neben der Fertigungslinie. Selbstverständlich gelten die umfangreichen Metrohm-Garantien auch für OMNIS NIRS:

- 3 Jahre Geräte-Garantie
- 5 Jahre garantierte Software-Unterstützung
- 10 Jahre garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen nach Abkündigung der Analyser



SERVICE UND SUPPORT VOR ORT - WELTWEIT

Wir sind in mehr als 170 Ländern weltweit vertreten. Unsere zertifizierten Servicetechniker und Anwendungsspezialisten sprechen Ihre Sprache und bieten professionellen Service und Support, wann immer Sie ihn brauchen.

GOOD VIBES
MADE IN
SWITZER
LAND



