



OMNIS NIRS

더 빠르고,
더 쉽고,
더 효율적인
차세대 NIR 장비

PEOPLE
YOU
CAN
TRUST

 **Metrohm**

GOOD VIBES

WITH OMNIS NIRS

OMNIS NIRS 장비로 실험실의
업무 효율을 높여보세요



가장 빠른 NIR 분석



1

FASTER



광학 기반 측정 – 빛의 속도만큼 빠른 분석

더 많은 시료, 더 많은 파라미터, 더 많은 분석이 필요하신가요?

OMNIS NIR 장비를 사용하면 단 몇 초만에 여러 품질 파라미터를 측정할 수 있습니다. 시료 분석은 단 10초면 충분합니다.

정확한 온도 제어

25°C에서 80°C 사이에서 시료를 빠르고 안정적으로 가열하거나 냉각할 수 있습니다. 정교한 알고리즘 덕분에 다양한 온도 센서를 활용하여 시료의 온도를 직접 측정하고 제어할 수 있습니다.

고체 및 액체 시료를 하나의 장비로 모두 측정

고체와 액체 시료가 섞여 있더라도, 대기 시간이나 시스템의 조정 없이 모든 시료를 원활하게 측정할 수 있습니다. 시료 목록과 작업 절차를 설정하기만 하면 시료의 성상에 관계 없이 연속적인 분석을 진행할 수 있습니다.



OMNIS NIRS 장비로
300 개의 spectra 를
단 1초만에 측정

아주 간단한 NIR 분석



2

스마트 알고리즘으로 더욱 쉽게 예측모델을 작성

NIRS 예측 모델은 AI 기술이 탑재된 OMNIS 예측 모델 개발 마법사(OMD)에게 맡기시고 업무를 보다 간편하게 처리하세요. 시료를 선택한 후 단 한 번의 클릭만으로 예측 모델을 손쉽게 작성할 수 있습니다.

실험실 및 공정 현장 어디서나 적용할 수 있는 NIR 분석 장비

OMNIS NIR Analyzer에 사용되는 모든 데이터와 예측 모델은 공정 현장용 NIR 분석기(2060 The NIR)에도 동일하게 적용됩니다. 동일한 하드웨어 기술과 소프트웨어를 기반으로 하기 때문에 장비 간의 데이터를 원활하게 전송할 수 있고, 실험실 어디에서나 NIR 분석 기술을 효율적으로 도입할 수 있습니다.

스마트한 시료 용기 인식 시스템

OMNIS NIR Analyzer는 시료 용기를 인식하여 자동으로 측정을 시작합니다. 시료를 주입하기만 하면, 단 몇 초만에 원하는 파라미터에 대한 분석 결과를 확인할 수 있습니다.

EASIER



시료 전처리, 화학물질,
용매가 필요 없는 NIRS

MORE EFFICIENT



뛰어난 통합성

OMNIS는 NIR 분석 기술을 포함하는 통합 분석 플랫폼입니다. 다양한 분석 기술을 하나의 플랫폼으로 관리하여, 데이터 및 시스템을 편리하게 관리할 수 있고, LIMS로의 데이터 통합을 간소화할 뿐 아니라, 교육 및 유지보수 비용을 절감할 수 있습니다.

적정법과 NIR 분석법의 시너지 효과

한 단계 더 나아가 OMNIS NIR Analyzer와 적정기를 결합하세요. 일상 분석을 더욱 효율적으로 진행할 수 있습니다. OMNIS NIR Analyzer로 시료를 스크리닝하고 적정기를 통해 결과를 자동으로 검증할 수 있습니다.

완전 자동화된 시료 분석으로 시료 처리량 최대화

Metrohm과 OMNIS 플랫폼은 분석 장비의 자동화와 시료 처리 분야에서 수십 년 간의 노하우를 가지고 있습니다. OMNIS NIR Analyzer를 OMNIS Sample Robot과 결합하면, 액체 또는 고체 시료 분석의 완전한 무인화를 구현할 수 있습니다.



500개 이상의 시료를 완전 자동 분석

최고의 실험실을 위한 선택 – OMNIS NIR

OMNIS NIR 분석기는 스위스의 엄격한 품질 관리를 거쳐 고객들에게 제공됩니다.
메트롬의 근적외선 분광기는 스위스에서 개발하고 제조되었으며, 수년간의 안정적인 기기 작동을 보장하는 견고한 부품으로 구성되어 있습니다.

수 십년동안 메트롬이 쌓아온 분석 경험과 장비 제작 노하우가 그대로 반영된 OMNIS NIR 분석기는 실험실뿐만 아니라 생산 현장 어디에서나 사용할 수 있는 견고한 디자인으로 IP54 등급을 충족합니다:

- 예측 모델 및 사용법 교육에 대한 무상 지원
- OMNIS 소프트웨어 업데이트 및 지원 5년 보증
- 장비 단종 후에도 10년간 관련 부품 공급 보증



전 세계 고객을 위한 서비스 및 지원

Metrohm은 170개국 이상의 나라에 진출해 있습니다. 모든 지사에서는 인증 받은 전문 엔지니어와 애플리케이션 전문가가 고객이 원하는 곳 어디든 전문적인 서비스 및 지원을 제공합니다.

GOOD VIBES
MADE IN
SWITZER
LAND





메트롬코리아 유한회사 | Metrohm Korea Ltd.

본사: 서울특별시 송파구 정의로8길 9, AJ빌딩 본관 5층

하남지사: 경기도 하남시 하남대로 947, 하남테크노밸리 U1센터 C동 512,513호

W www.metrohm.com/ko_kr

T 02 2199 2800

E info@metrohm.kr