

NIRS XDS SmartProbe アナライザ



固体および液体サンプルの品質管理に適した、堅牢で
フレキシブルな測定システム



NIRS XDS SmartProbe アナライザは、固体および液体の薬品や製剤を、すばやく非破壊で分析することができます。NIRS XDS SmartProbe アナライザは、ボトルであれ、バッグであれ、その他の容器であれ、元の輸送コンテナに入れたまま、直接物質を同定でき、その品質を測定することが可能です。NIRS XDS SmartProbe アナライザは、人間工学に基づいた丈夫な設計であるため、倉庫、ラボのいずれでも、最適の品質管理ソリューションとなっています。

NIRS XDS SmartProbe アナライザを利用すれば、これ以上ないほど、測定が容易になります。測定を行うには、プローブをサンプルに差し込み、測定ボタンを押すだけです。測定が終わるとすぐに、可否結果がハンドルから読み取れます。

XDS SmartProbe アナライザは、以下の用途に最適です：

- 原材料の簡便な品質管理試験
- 輸送コンテナに入れたまま、あるいは輸送用の透明なパッケージを通して直接測定したいとき
- より費用のかかる他のルーチン試験の代替



ユーザーの利点

- 時間と費用の節約 - サンプルの前処理が不要で、リアルタイムに分析結果を提供
- 使いやすい - ボタンを押すだけで分析結果が得られる
- 液体、固体の両方に適した広範なアプリケーション

特長

- 倉庫でも製造工程でも使える丈夫な設計
- 液体と固体とで、すばやくプローブを変えられる
- 全波長域にわたって測定(400 ~ 2,500nm)
- 全波長域にわたって測定(400 ~ 2,500nm)ネットワーク対応 - 結果およびデータの中央一元管理(クライアント/サーバーソリューション)
- わずか数秒で測定モジュールを交換することができる汎用インターフェイスを装備

技術仕様

測定モード	拡散反射および透過反射
サンプルインターフェイス	直接分析
波長範囲	400~2,500nm
測定モジュール	ホットスワップ可能
検出器	シリコン(400~1,100nm)、PbS(1,100~2,500nm)
データ収集速度	2scan/秒
データポイント間	0.5nm
波長の確度 (現在認められている標準)	< 0.08nm (SRM 1920)
波長精度 ¹	< 0.008nm
波長精度 ² (装置から装置)	< 0.025nm
迷光	< 2,300nmで0.1%
測光の線形性	< 測定値の1%
帯域	8.75 ± 0.10nm
ノイズ(RMS)	
400~700nm	< 80 micro AU
700~2,200nm	< 30 micro AU
重量	34.0kg (83.0 lbs)
寸法 (W × H × D)	455 × 346 × 559mm (17.9" × 13.6" × 22")
使用可能温度範囲	4.5~35°C (40-95°F)
相対湿度	10~90% RH、結露しないこと

¹ シングルアナライザベース

² マルチアナライザベース

オーダーインフォメーション

2.921.1610 NIRS XDS SmartProbe Analyzer、2 mファイバー
2.921.1620 NIRS XDS SmartProbe Analyzer、3 mファイバー

構成:

1.921.0010 NIRS XDS モノクロメータ
1.921.0610 NIRS XDS SmartProbe Module、2mファイバー
又は1.921.0620 NIRS XDS SmartProbe Module、3mファイバー
6.7400.000 NIRS XDSアクセサリキット
6.7430.080 アセンブリで交換可能なプローブ
8.921.8004EN NIRS XDS SmartProbe アナライザ操作マニュアル

装置にはソフトウェアVision Airが必要となります(以下のいずれかをお選びください)

6.6072.208 Vision Air 2.0 Complete
6.6072.207 Vision Air 2.0 Network Complete
6.6072.209 Vision Air 2.0 Pharma Complete
6.6072.210 Vision Air 2.0 Pharma Network Complete

認定スタンダード要

6.7450.030 NIRS ラボプローブ用99%反射スタンダード

追加に必要な認定スタンダード(以下のいずれかをお選びください)

6.7450.000 NIRS 反射スタンダード2個セット
6.7450.010 NIRS 反射スタンダード7個セット(規制準拠用)

www.metrohm.jp



本社 〒103-0015
東京都中央区日本橋箱崎町30-1
タマビル日本橋箱崎 8 階
TEL 03-5642-6148 (スペクトロスコピー部)
FAX 03-5642-6142
大阪支店 〒541-0047
大阪市中央区淡路町 3-1-9
淡路町ダイビル 5 階 502C
TEL 06-6232-2311 FAX 06-6232-2312
e-mail metrohm.jp@metrohm.jp