

NIRS XDS RapidLiquid アナライザ



あらゆる種類の液体および懸濁液を
すばやく正確に分析

NIRS XDS RapidLiquid アナライザを利用すれば、液体や液体製剤を、すばやく簡単に分析できます。ボタンを押すだけできわめて正確な測定結果が得られるので、NIRS XDS RapidLiquid Analyzer は、ラボや製造工程の品質管理に最適の、シンプルで信頼できるソリューションとなっています。サンプルを繰り返し使える石英製キュベットまたは使い捨てのガラスバイアルに入れます。調整されたサンプルコンパートメントにより、分析条件が再現でき、その結果、正確な測定結果が得られます。

XDS RapidLiquid アナライザは、以下の用途に最適です：

- あらゆる種類の液体および懸濁液の定性ならびに定量分析
- 液体製品のモニタリング
- より費用のかかるルーチン試験の代替



ユーザーの利点

- 時間節約 - 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
- 便利 - 石英製および使い捨てキュベットが標準装備されているため、クリーニングの回数が減らせる
- メソッドや検量線モデルを他の装置に容易に移設できる

特長

- 温度管理されたサンプルコンパートメント(最高65℃)で、再現性のある正確な分析結果が得られる
- わずか数秒で測定モジュールを交換できる、汎用インターフェイスを採用
- 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)

技術仕様

測定モード	透過
サンプルインターフェイス	キュベット、バイアル
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	2scans/秒
データポイント間隔	0.5nm
波長の確度 (現在認められている標準)	< 0.05nm (SRM 2035)
波長の精度 ¹	< 0.005nm
波長の精度 ² (装置から装置)	< 0.020nm
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、32累積スキャンで)	
400~700nm	< 50 micro AU
700~2,500nm	< 20 micro AU
重量	39.0kg (86.0 lbs)
寸法 (W × H × D)	380 × 346 × 559mm (15" × 13.6" × 22")
設置環境温度	4.5~35°C (40~95°F)
設置環境湿度	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

2.921.1410	NIRS XDS RapidLiquidアナライザ
	構成:
1.9210.010	NIRS XDS モノクロメータ
1.9210.410	NIRS XDS RapidLiquidモジュール
6.7400.000	NIRS XDSアクセサリキット
8.9218.005EN	NIRS XDS RapidLiquid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
	装置には認定スタンダードが必要となります(以下のいずれかをお選びください)
6.7450.040	NIRS 透過波長校正スタンダード
	オプションの認定スタンダード
6.7450.050	NIRS 透過スタンダード、6個セット(規制準拠用)
6.7450.060	NIRS 透過波長検証スタンダード
	アクセサリ
6.7401.040	NIRS XDS 石英製キュベット、スクリュートップ、パス長 20mm
6.7401.110	NIRS XDS 石英製キュベット、オープントップ、パス長 0.5mm (NIRS XDSスパーサー6.7403.1が必要)
6.7402.000	6.7402.000 NIRS使い捨てガラスバイアル、8mm(250個)
6.7402.010	NIRS 使い捨てガラスバイアル、4mm(200個)
6.7403.000	NIRS XDS 使い捨てガラスバイアル用スパーサー、8mm
6.7403.010	NIRS XDS 使い捨てガラスバイアル用スパーサー、4mm
6.7403.110	NIRS XDS 石英製キュベット用スパーサー、オープントップ、 または石英製キュベット、スクリュートップ、パス長0.5mm
6.7403.180	NIRS 12.5mm キュベット用スパーサー
6.7401.200	NIRS 12.5mm 石英製キュベット1mm
6.7401.210	NIRS 12.5mm 石英製キュベット2mm
6.7401.220	NIRS 12.5mm 石英製キュベット5mm
6.7401.230	NIRS 12.5mm 石英製キュベット10mm
6.7401.300	NIRS 12.5mm 石英製キュベットフロー 0.5mm
6.7401.310	NIRS 12.5mm 石英製キュベットフロー 1mm
6.7401.320	NIRS 12.5mm 石英製キュベットフロー 2mm
6.7401.330	NIRS 12.5mm 石英製キュベットフロー 5mm
6.7401.340	NIRS 12.5mm 石英製キュベットフロー 10mm

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 (スペクトロスコープ部)
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