



3-314-0260

フーリエ変換赤外分光分析装置

Nicolet Summit

お問い合わせください。

- LightDriveオプティカル・エンジンを搭載しており、常に一定のエネルギー強度とスポット位置を可能にすることで、秀逸なSN比と良好なピーク形を実現できます。
- 干渉計は、クラス最高の 0.5cm^{-1} 以上のスペクトル分解能を実現しています。
- 装置に内蔵されたWindows10コンピュータによって操作・解析を実行できます。柔軟な接続性により、クラウドベースのネットワークへの接続、Wi-Fiまたはイーサネット経由でローカルネットワークへの接続が可能です。

測定波数範囲	8000~350 cm^{-1}
最高分解能	$\leq 0.6\text{cm}^{-1}$
SN比（1分間積算 Peak-to-Peak）	35000 : 1
波数精度	0.001 cm^{-1} （2000 cm^{-1} ）
干渉計	ダイナミックアライメント（スキャン中の干渉計調整）機能オートアライメント機能
光学系	密閉乾燥型（マグネシウム合金製シャーシ）防湿コート KBr窓標準 温度・湿度センサ内蔵
赤外光源	LightDrive光源
レーザー	LightDriveレーザー（温度制御型ダイオードレーザー）
検出器	DTGS検出器
ビームスプリッター	KBr/Ge
性能検証とコンプライアンス	ASTM E1421に基づく自動性能検証（GLPの要求事項に合致）NISTトレーサブルポリスチレン標準内蔵薬局方（EP USP JP）ワークフロー標準搭載
ライブラリスペクトル数	5000
搭載ソフトウェア	OMNIC Paradigmソフトウェア
搭載OS	Windows 10（64bit）
保証期間	本体：1年間 EverestダイヤモンドATR：5年間干渉計 レーザー 赤外光源：10年間
電源	100V/3A
大きさ	340×320×240mm
重量	10.9kg

※商品情報は2026年07月現在のものとなります。