

屈折計 J-357



21 CFR Part 11 ソフトウェア 内蔵
ワイドレンジ屈折率 1.26 -1.70 (RI)
高分解能 0.00001RI 下 5桁 まで
高精度 ± 0.00004 RI / ± 0.03 Brix
10°C - 120°C $\pm 0.05^\circ\text{C}$ 温度制御

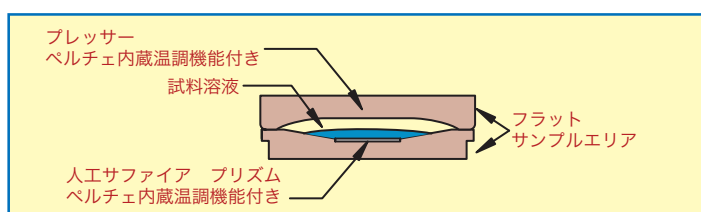
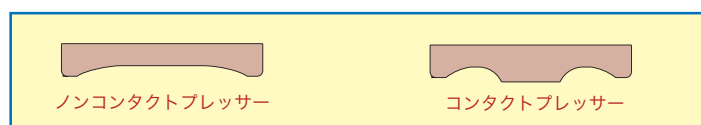
J-357 シリーズ最高峰の屈折計

シリーズの中でも全てを兼ね備えた最高峰のJ-357屈折計は、あらゆるニーズにお応えします。以下、特徴。

- 21 CFR Part 11 ソフトウェア 内蔵
- ワイドレンジ屈折率 1.26 -1.70 (RI)
- 高分解能 0.00001RI 下 5桁 まで
- 高精度 ± 0.00004 RI / ± 0.03 Brix
- $10^{\circ}\text{C} - 120^{\circ}\text{C} \pm 0.05^{\circ}\text{C}$ 温度制御

温度精度／温度制御には特別な気遣いを

独自のフラットサンプルエリアを上下より高精度で温度制御を行います。選べるプレッサーは2種類あり、より早く温度精度を求めるアプリケーションではコンタクトプレッサー。試料溶液の付着を防ぎたい場合はノンコンタクトが選択可能。また、新たに加わった“ AUTO MEASURE ”オートメジャー機能はプレッサーを閉じるだけで測定をスタートできます。



1,2 又は10点校正でより精度よく

機器の校正点検は必要不可欠です。最終校正日は記録保存されています。校正作業は簡便に 行えるよう工夫されており、校正作業する方は ソフトウェアからの手順指示に沿って校正溶液を滴下するだけです。



校正用標準溶液

NISTトレーサブル校正標準溶液を多数ラインナップしております。全て証明書付。

貴社のアプリケーションにあわせた屈折率 や Brixの値で 標準溶液 を御提案可能です。

工程管理や始業前管理など最も良く測定される値で装置管理を行う事でより精度高くトレースする事ができます。

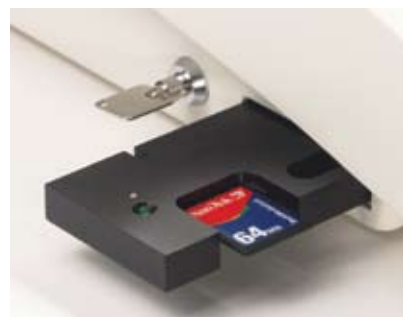
フラットサンプルエリア

定評あるサンプルエリアはフラットな構造になっており、クリーニングはテクニック不要です。プリズム以外の接液部にSUS316ステンレスを使用しており、耐久性抜群です。

21 CFR Part11準拠

本体にメモリーカードスロットを備えており、21CFR Part11機能を利用する事で全ての記録はメモリーカードに保存されます。FDA準拠のソフトウェアは全ての記録に対して安全かつ、確実に保存され、内部でセキュリティバリデーションも行うことが可能です。

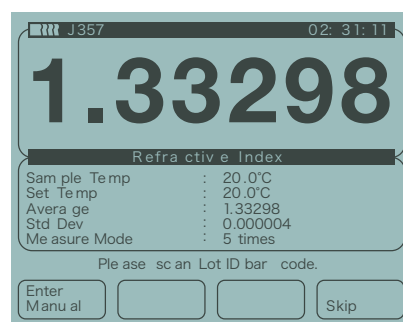
データストレージとしても利用可能 21CFR Part11機能以外にデータストレージとしての機能も搭載しました。測定データを自動的に記録・保存しますので過去の履歴管理にお使いいただけます。



みやすい表示画面

結果の表示部分は 数字を大きく認識しやすい フォントが使用されています。画面中央より下には 5つの補助 表示 エリア を設定しています。表示したい項目は自由に設定する事が可能となります。

例えば、Brix測定では 試料温度、設定温度、測定平均値、屈折率 などが表示。画面を見るだけで必要とされる情報がすべて確認できます。



豊富なオプションで広がる世界

多彩なアプリケーションに対応すべく、豊富なオプションからお選びいただく事が可能です。装置の将来性を考えて装置を選定する事も必要な時代です。以下、参考例をご紹介しますのでお気軽にお問い合わせください。

マイクロボリュームサンプルエリア / フロースルータイプ / オートサンプラー
PCへの接続 / バーコードリーダー / 各種プリンター / LIMS接続
耐食サンプルエリア(強酸溶液も測定可能) / バリデーションパッケージ
旋光計・密度比重計との複合機システム

J-357 仕様詳細

測定項目	屈折率(RI) / Brix (% Sucrose) 100種類のユーザースケール可能	温度制御範囲	15°C から 100°C (10°C - 120°C)	< 標準付属品 >
測定範囲	1.26 - 1.70 RI / 0 - 95 Brix	温度制御方式	ペルチェ電子冷熱方式	取扱説明書(日本語/英語) 交換用乾燥剤(P20245) 校正標準溶液 1本 (校正証明書付き) IQ/OQ/PQファイル メモリーカード/リーダー
表示/分解能	0.00001 RI / 0.01 Brix	温度精度	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	< オプション >
測定再現性	± 0.00002 RI / ± 0.015 Brix	校正方法	1,2又は10ポイント校正	校正用標準溶液(各種) IQ/OQ/PQパッケージ 耐食サンプルエリア プリンター
測定精度	± 0.00004 RI / ± 0.03 Brix	温度補正可能範囲	18°C から 95°C 純ショ糖溶液	
光源/波長	LED光源/589.3nm	装置使用温度範囲	10°C から 40°C 結露の無い事	
試料エリア	サファイアプリズム/SUS316	通信ポート	2x RS-232ポート, 1X パラレルポート	
		装置サイズ	W39.5cm x D25.5cm x H11.5cm	
		装置重量	10.4Kg	
		電源仕様	100 - 240 Volts AC / 50 - 60 Hz	

本カタログに記載されている外観及び各仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。



株式会社 システムズエンジニアリング

本社 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24
パシフィックスクエア千石
TEL (03)3946-4993 FAX (03)3946-4983
西日本営業所 〒523-0893 滋賀県近江八幡市桜宮町294 Yp-1.
TEL (0748)31-3942 FAX (0748)31-3943
<http://www.systems-eng.co.jp> info@systems-eng.co.jp