

High Accuracy

屈折計 J-57HA



1.33 - 1.53 RI / 0 -95 Brix
0.00001 分解能 下5桁まで
 ± 0.00004 RI / 0.03 Brix 精度

J-57HA 高精度モデルは応えてくれます

お求めやすい価格で使いやすく、かつ高精度のデジタル屈折計を実現しました。特にブリックススケール (Brix) を主にお使いになる生産現場での濃度管理や品質管理のアプリケーションに最適です。このJ-57HAを使用するにあたり特別なトレーニングを必要としません。フラットなサンプルエリアに試料を滴下し“MEASURE”ボタンを押していただくだけです。測定結果は大きく表示され認識しやすく、また補助的に必要な情報を確認できるレイアウトになっています。操作は全てタッチパネル方式で保護カバー加工されていますので万が一試料をこぼしても装置にダメージを与えず、簡単にクリーニングする事が可能です。

フラットサンプルエリア

クリーニングテクニック不要です。サッと拭き取って次の測定ができます。汚れに強いSUS316ステンレスを使用していますので耐久性抜群。その他、特殊なアプリケーションに耐食タイプのサンプルエリアもご用意しています。

プリズムには人工サファイアを使用。傷が付きにくく、ヘビーユースにも耐え安心してご使用いただく事が出来ます



温度精度／温度制御には特別な気遣いを

オープンなサンプルエリアはペルチェ電子冷熱方式の温度制御機能を搭載。最もよく利用される測定温度 20℃ 又は 25℃ の切替がワンタッチです。従来、必要だった恒温循環水槽への接続や水の管理、又温度管理も一切不要になりました。試料溶液を滴下して測定ボタンを押すだけで、自動的に試料温度を制御し、条件を満たす温度になれば自動的に測定を開始します。特に温度影響を受けやすい屈折率の測定にはシビアな温度制御が必要ですが、試料温度の安定まで見守る事も、また別途、高精度な温度計を用意する事も一切必要ありません。複数のペルチェ素子と複数の温度センサーを搭載し、より精度よく温度制御できるように工夫されています。

シリーズ2 ソフトウェアはより柔軟になりました

新しく生まれ変わったシリーズ2 ソフトウェアはより柔軟にお客様のニーズに応えてくれます。(右横図参照)測定結果を表示する部分は、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けています。表示したい項目については自由に設定する事が可能となります。例えば、Brix測定の際に試料温度、設定温度、測定平均値や屈折率など表示画面を見るだけで必要とされる情報がすべて確認する事ができます。



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。

常にベストな状態で装置をお使い頂く為に定期的な校正作業をお勧めします。また、カスタマイズ標準溶液も対応可能。

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が高くトレースする事ができます。

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。J-57HAではユーザー校正に1点または2点校正が可能で、最終校正日は装置に記録保存されています。校正作業は簡単に、行えるよう工夫されおり、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。一般的には蒸留水を用いて1点校正されますが、上記にご紹介している校正用標準溶液を用いて2点校正する事が可能となり、測定精度をより精度よく管理する事が可能です。

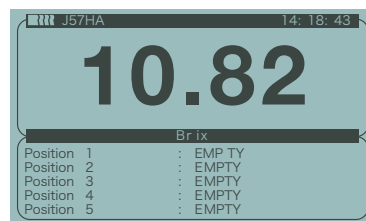
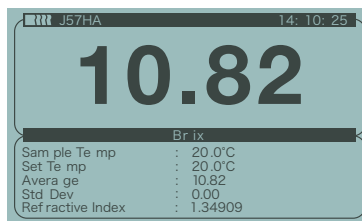
パスワードロックにより安全

校正メニューへのアクセス又はその他セットアップメニューへのアクセスは全てパスワードにより保護されています。機器への不用意なアクセスから守られていますので、校正値やその他、測定条件など変更される心配ありません。

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。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 / オートサンブラー
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) / パリテ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-57HA 仕様詳細

測定項目	屈折率(RI) / Brix (% Sucrose)	校正方法	1,2又は10ポイント校正
測定範囲	1.33 - 1.53 RI / 0 - 95 Brix	試料エリア	サファイアプリズム/SUS316
表示／分解能	0.00001 RI / 0.1 Brix	温度制御範囲	20℃ 及び 25℃
再現性／精度	±0.00004 RI / ±0.03 Brix	温度制御方式	ペルチェ電子冷熱方式
光源／波長	LED光源／589.3nm	試料温度許容範囲	- 20℃ から 250℃
< 標準付属品 >	取扱説明書(日本語／英語) 交換用乾燥剤(P20245)	装置使用温度範囲	10℃ から 40℃ 結露の無い事
< オプション >	校正用標準溶液 IQ/OQ/PQパッケージ 耐食サンプルエリア	温度補正可能範囲	18℃ から 95℃ 純ショ糖溶液
		通信ポート	2x RS-232ポート, 1Xパラレルポート
		装置サイズ	W40cm x D35cm x H15cm 7Kg

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