

ヘイズ-ガード i

クリアビュー製品の客観的な標準

クリアビューが求められる透過製品は、光の散乱状態に依存して濁ったり不明瞭な外観になります。ヘイズ-ガード i は客観的測定データに基づいて、目視による知覚を定量化します：

全光線透過率

透過ヘイズ

透明度(クラリティ)

ヘイズ-ガード i は、1回の測定で透過率を完全に管理出来ます

New!



グローバルコミュニケーション

1台で国際規格に準拠したヘイズと透過率の管理が行えます：

ASTM D1003 - C光源 及びA光源 非補償法

ISO 13468 - D65光源 補償法

ヘイズ-ガード i は、同時に全ての結果を表示します

顧客のカスタマイズ仕様も設定可能です



信頼性と正確性に優れています

最先端の光学及びLED技術により、ヘイズ-ガード i は今までにないパフォーマンスを発揮します：

基準ビーム、自己診断機能、密閉された光学部品

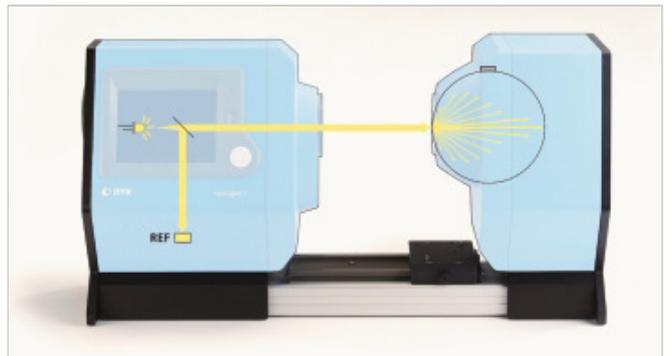
LED光源は長期にわたり、安定した測定を保証します

光源寿命10年保証！

キャリブレーションを頻繁に行う必要がありません

オペレータに優しく安全です

優れた再現性及び器差を保証します



スマートで簡単

新タッチ式ディスプレイは、直感的で様々なタスクに対して使いやすく設計されています：

大画面カラーディスプレイ

アイコン表示メニュー機能

専用測定ボタン

フットスイッチでハンズフリー操作が可能



オープンでフレキシブル

開放型測定コンポーネントは、どんなサンプルサイズも自由に測定出来ます：

小ささまざまなサンプルに対応したオープンデザイン

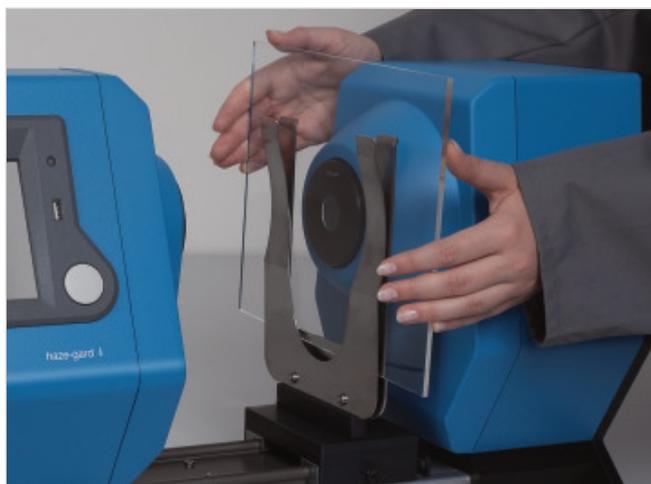
サンプルのポジショニングが素早く行えます

外光の影響を受けません

フィルム、シート用多目的サンプルホルダ

テーバー摩耗試験用ホルダ及び液体用セル

特殊サンプルホルダも簡単に取り付け出来ます



横型又は縦型セットアップ

サンプルの形状によって、どちらのポジションでも使用できるフレキシブルな設計となっています



オンボード解析

測定データは、解析及びプロジェクトとしてヘイズ-ガード i に直接保存が出来ます:

大容量メモリ (5,000回測定)

統計解析 平均、最小、最大、標準偏差

各プロジェクトに許容差の設定が可能

合/否 カラー判定



プロフェッショナル接続

様々な方法でデータ転送を行う事が出来き、日々のルーチン作業のサポートをします:

USB-ポートからPCへの直接転送

LAN接続による研究所内の更なる解析のための

ネットワーク構築(LIMS)

USB-スティックによるデータ保存

スマート-ラボ ヘイズ : データ解析ソフトウェア

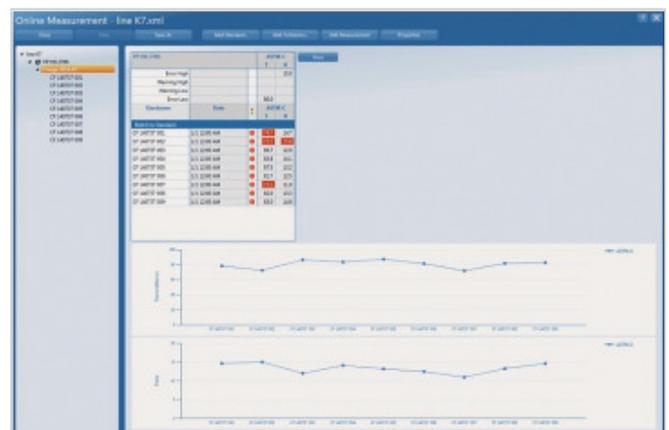
様々な解析がスマート-ラボ ヘイズソフトウェアで行えます。単一測定 of 単純なデータシートから日々のトレンドレポートまで作成が可能です:

スタンダードマネジメントにて、製品の合/否基準の設定

製品のオンライン測定及び簡易QCレポート表示

統計及び合/否カラー表示付ライングラフ

トレンドレポートを使用した製品の生産安定性表示





規格

ASTM	D 1003, D 1044
ISO	13468, 14782

製品仕様

Cat. No.	製品名
4775	ヘイズ-ガード i

製品構成:

測定器
 サンプルホルダー用ガイド
 クラリティ校正基準板
 校正証明書
 フットスイッチ、電源コード、USBケーブル
 LANケーブル、スマート-ラボソフトウェアCD(2ライセンス)
 操作マニュアル

システム条件:

Windows7SP1又は8.1
 Microsoft®.NETFramework4
 ハードウェア:Core2Duo,2.2GHz,i7推奨、又は同等品
 メモリ: 4 GB RAM, 8 GB 推奨 ハードディスク容量:最小300 MB
 モニタ解像度:1280x1024pixel又は以上
 ディスクドライブ:CD-ROM又はDVDドライブ
 インターフェイス:フリーUSB-ポート又はネットワークアクセス
 訪問製品セミナーの実施、デモ機の貸出を行っておりますので、
 弊社代理店にお気軽にご連絡ください

技術仕様

光源	CIE-C、CIE-A(ASTM D1003)、CIE-D65(ISO 13468, ISO 14782)
スペクトルレスポンス	CIE 輝度ファンクション y
光学系	0° / 拡散
測定サイズ	ø 18 mm (0.7 インチ)
開口径	ø 25.4 mm (1.0 インチ)
測定レンジ	0 - 100 %
再現性	± 0.1 ユニット (標準偏差)
器差	± 0.4 ユニット (標準偏差)
メモリ	5,000回測定
インターフェイス	LAN, USB 2.0,USB-メモリスティック用ポート
電源	115 V /230 V 50/60 Hz自己適応型、最大200 VA
稼働温度	+10 ~ 40 °C
保管温度	0 ~ 50 °C
寸法	62 x 33 x 22 cm
重量	18 kg

多目的サンプルホルダー



フィルム及びシート用ホルダー

ガイドキャリアは、様々なホルダーを簡単に着脱出来ます



薄膜用特殊ホルダー

製品仕様

Cat. No.	製品名
1788	4775用サンプルホルダー
1784	4775用薄膜フィルムホルダー
1785	4775用テーバー摩耗ホルダー
1786	4775用液体測定用テーブル
3180	液体用セル、2.5 mm
3182	液体用セル、5.0 mm
3183	液体用セル、10 mm
3189	液体用セル、20 mm
1865	ピコウェア スマートラボヘイズ ソフトウェア

アクセサリ

フィルム及びシート用
フィルムサイズ > 17 x 10 cm、フィルム厚 < 0.5 mm
テーバー耐摩耗性評価用
液体測定用
2.5 mm厚、深さ50 mm
5.0 mm 厚、深さ 50 mm
10 mm 厚、深さ50 mm
20 mm 厚、深さ50 mm
データ転送ソフト Excel®



透明材料の摩耗性評価用ホルダー

ホルダーは測定位置を容易に固定する事が出来ます



液体セルとテーブル



製品仕様

Cat. No.	製品名
4776	4775用クラリティ校正標準板
4777	4775用クラリティチェック用標準板
4790	4775用ヘイズ標準板 1%
4791	4775用ヘイズ標準板 5%
4792	4775用ヘイズ標準板 10%
4793	4775用ヘイズ標準板 20%
4794	4775用ヘイズ標準板 30%
4795	4775用ヘイズ標準板 5枚組
4778	4775用透過率標準板 10%
4779	4775用透過率標準板 30%
4780	4775用透過率標準板 50%
4781	4775用透過率標準板 70%
4782	4775用透過率標準板 90%
4783	4775用ヘイズ標準板4枚組

アクセサリ

交換用クラリティ校正標準板、証明書付
交換用クラリティチェック用標準板
証明書付チェック用ヘイズ標準板、約1 %
証明書付チェック用ヘイズ標準板、約5 %
証明書付チェック用ヘイズ標準板、約10 %
証明書付チェック用ヘイズ標準板、約20 %
証明書付チェック用ヘイズ標準板、約30 %
証明書付チェック用ヘイズ標準板、5枚セット
証明書付チェック用全光線透過率標準板、約10 %
証明書付チェック用全光線透過率標準板、約30 %
証明書付チェック用全光線透過率標準板、約50 %
証明書付チェック用全光線透過率標準板、約70 %
証明書付チェック用全光線透過率標準板、約90 %
証明書付チェック用全光線透過率標準板、4枚セット

BYK-Gardner GmbH 日本総代理店
株式会社テツタニ
大阪営業部
〒540-0025 大阪市中央区徳井町2-2-2
Tel 06-6941-9071
Fax 06-6941-9755
東京営業所
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-5-1
オーク神田小川町ビル6F
Tel 03-3295-0838
Fax 03-3293-4788