



Agera[®]

特許番号 US 11,002,676 B2

色・外観測定

HunterLabのイノベーション、その違いを実感してください。

色および外観測定技術における世界をリードするイノベーターが開発した「Agera」は、
。

1回の簡単な測定で、反射色、光沢、画像の同時測定を可能にし、
Ageraは、卓越した柔軟性、使いやすさ、そしてかつてない価値を提供します。

Agera – 外観品質管理のための究極のソリューション

測定

色

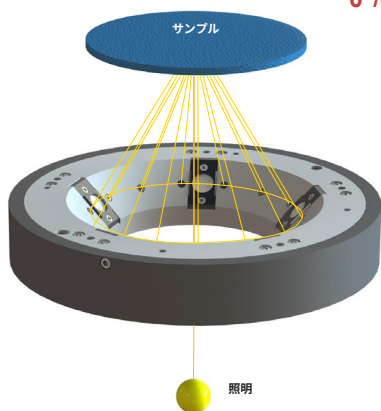
あなたの

目で見える



0°/45°c 円周形状 -

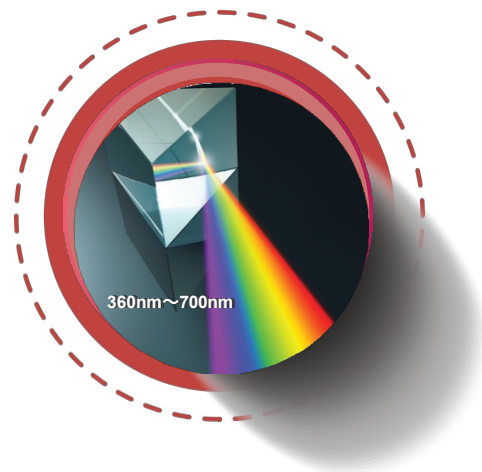
品質管理における最良の保証



- 人間の目が色を認識する方法を再現する **唯一**の光学ジオメトリ
- この幾何学構造を採用し、円周方向の視野により試料の方向性を排除し、優れた精度と一貫性を実現する **唯一**のデュアルビーム卓上型分光光度計

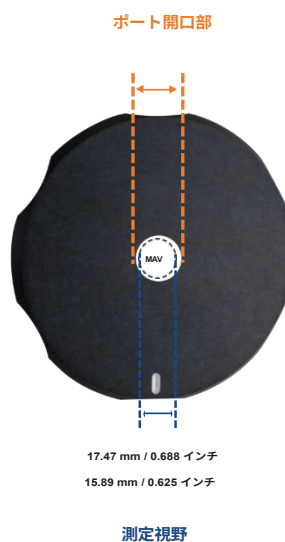
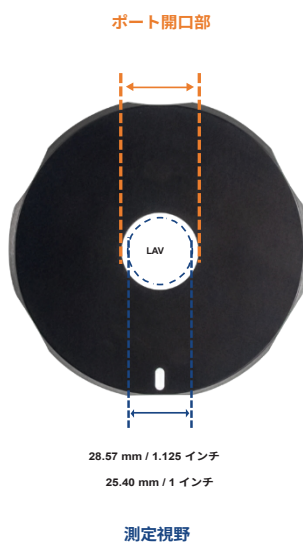
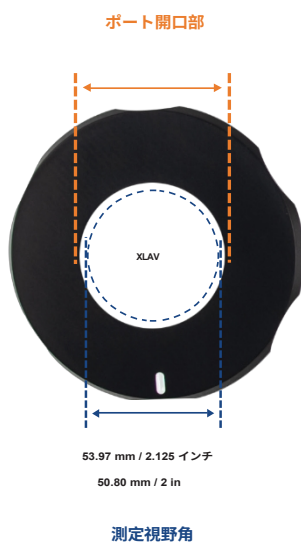
UV制御機能付きフルスペクトル・バランスLED照明

- 360~700nmの照明
- 蛍光および光学増白された試料の測定および定量化
- 工場出荷時に校正済みのUV、ユーザーは特定の蛍光標準試料に合わせて校正可能
- UVを含むデータとUVを除外したデータの比較表示およびレポート作成を同時に行えます



業界最大級の固定視野

- 特大、大、中サイズのサンプルポートプレートが付属
- 特大ポートプレートは、業界最大級の固定測定接触面積を誇ります



ポート開口部と測定視野の比較

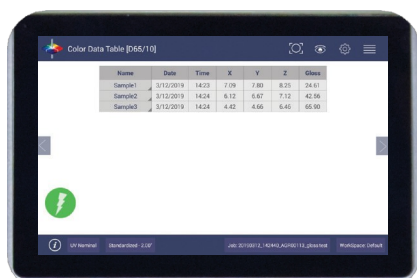
Ageraのポートプレートの開口部は、試料の照明領域および観察領域がポートの縁に干渉しないよう、約3.174 mm (1/8インチ) 大きめに設計されています。Ageraの測定領域は

システム内のレンズによって制御されており、ポートプレートの開口サイズによって制御されるものではありません。これは、ポートプレートが測定に影響を与えな

いという点で、他の装置に比べて利点となります。

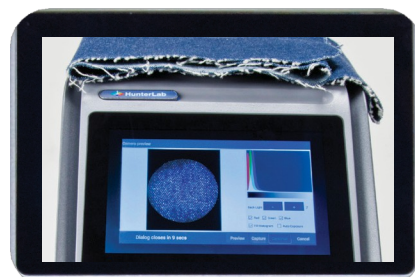
内蔵60°光沢計

- 1回の測定で、色と60度の光沢度の両方の測定結果が得られます
- ASTM D523およびISO 2813に準拠した国際光沢規格に適合し、トレーサビリティ証明書付き



試料の観察と画像撮影

- 45度、フルスペクトル、バランス照明を備えた5メガピクセル内蔵カメラを搭載
- 画面上のライブ画像を利用して、試料を正確に配置
- データ記録の一部として、真の0度の視野角を持つサンプル画像を撮影・保存
- 呼び出された画像には、画像解析用のRGBヒストグラムが表示されます



スマートなユーザーインターフェースとデータ管理 - PCは不要

- 7インチ、1280×800の静電容量式産業用タッチスクリーンで、測定結果やカラーグラフィックを表示
- USB、USB On-The-Go、イーサネット、および内蔵の電子メール機能により、必要な場所へデータを簡単に転送



ポートアップ



ポート転送



オプションのサンプルクランプ

EasyMatch Essentials QC ソフトウェア

- 業界で使用されている主要なスケールや指標のほとんどを網羅した、組み込み型の「EasyMatch Essentials」品質管理ソフトウェアを簡単に操作できます
- 用途に合わせて独自のワークフローを設定し、ソフトウェアの操作を効率化できます
- 電子記録オプションも利用可能（FDA CFR21、Part 11への準拠に対応）

卓越したエンジニアリング

- 箱から出してすぐに使用できる高精度分光光度計 – 追加のプロファイリングソフトウェアは不要
- 保護された光学系がお客様の投資を保護します。過酷な環境にも耐えるよう設計されています



HunterLab リモートアクセスサポート対応

HunterLab リモートアクセスサポートは、ネットワーク対応の独自のサポートツールであり、HunterLab サポートチームがお客様の装置に直接アクセスして、診断の実施、装置ソフトウェアの更新、およびオペレーターへのライブトレーニングを行うことを可能にします。



同梱品 – 正確な測定に必要なものがすべて揃っています。

標準品ボックスには以下が含まれます：

- 校正済みホワイトタイル
(NISTトレーサビリティ証明書付き)
- 緑色の診断用タイル
- 色および光沢の標準化に使用される校正済み黒ガラス (ASTM D523、ISO 2813 トレーサビリティ証明書)



ポートプレート：

XL - 53.97 mm (2.125 in)、L - 28.57 mm (1.125 in)、
M - 17.47 mm (0.688 in)



電源 (100~240 VAC)



Agera® 反射分光光度計

オプションアクセサリ：

- サンプルクランプ
- 光沢度診断用タイル
- ガラス製サンプルカップ
- Agera サンプルカップポートホルダーアセンブリ
- UV標準品
- EZMQC Windows ベースの品質管理ソフトウェア
- EZMQC-Electronic Records Windows ベースの品質管理ソフトウェア (FDA CFR 21, Part 11 準拠用)
- リングおよびディスクセット

詳細については、www.hunterlab.com をご覧ください。

、またはお近くの HunterLab 担当者にお問い合わせください。