



Agera® 特許番号#US 11,002,676 B2

色と外観の測定技術

*HunterLab*の革新、違いを「見て」実感。

世界をリードする色と外観測定技術のイノベーター、HunterLabが提供するAgeraは、サンプルの外観品質をあらゆる角度から捉えます。

反射色、グロス、画像キャプチャを同時に測定できるAgeraは、柔軟性、操作性、そしてかつてない価値を兼ね備えた外観品質管理の究極のソリューションです。

Agera - 外観品質管理の決定版。

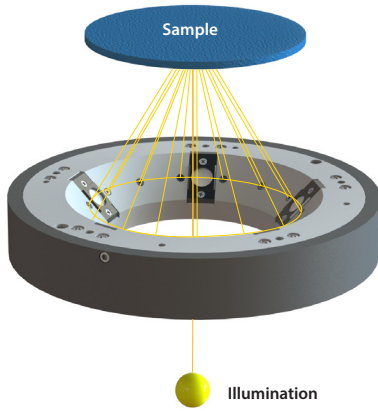


私たちの
目に見える
色を
測定



0°/45°c 周囲照明方式の測色幾何学

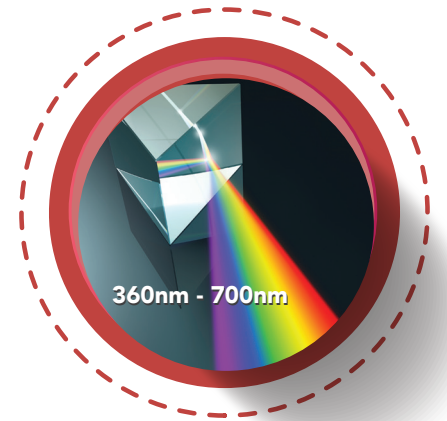
品質管理における最良の保証



- 人間の目で色を見る方法を再現できる**唯一**の光学ジオメトリ
- 試料の方向性の影響を排除し、卓越した精度と一貫性を実現する周囲観察方式を備えた、**唯一**のデュアルビーム卓上型分光測色計

紫外線制御付きのフルスペクトル・バランスLED照明

- 360~700nmの照明
- 蛍光サンプルや蛍光増白剤入りサンプルの測定と定量が可能
- 工場出荷時にUV校正済み。ユーザー自身の蛍光標準物質に合わせた再校正も可能
- UV含有およびUV除去データを同時に比較表示・レポート出力可能



業界最大の固定測定位置における視野エリア

- 特大・大・中サイズの測定ポートプレートが付属
- 特大ポートプレートは、業界最大の固定測定接触面を実現



開口部 vs. 測定エリア

Ageraのポートプレートの開口部は、照射および観察されるサンプルの領域がポートの端から十分に離れるよう、約3.174mm (1/8インチ) 大きめに設計されています。Ageraにおける実際の測定エリアは、ポートプレートの開口サイズではなく、システム内部のレンズによって制御されています。これは、他の測定機器とは異なり、ポートプレートの開口が測定に影響を与えないという利点となっています。

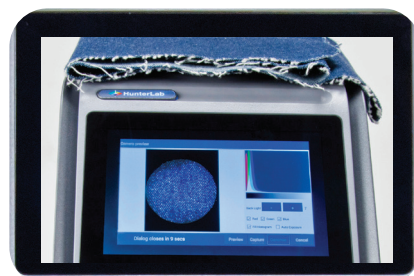
内蔵60°グロスメーター

- 単一の測定で、色と60°グロス（光沢）両方の結果を取得可能。
- ASTM D523およびISO 2813の国際グロス規格に準拠、トレーサビリティ証明書付き。



サンプルの観察および画像キャプチャ

- 45°全方向、フルスペクトルでバランスの取れた照明を備えた内蔵500万画素カメラを搭載。
- 画面上のライブ画像を使用して、正確にサンプルを配置可能。
- サンプル画像をキャプチャし、データ記録の一部として保存。
- 呼び出した画像には、画像解析用のRGBヒストグラムを表示。



スマートユーザーインターフェースとデータ管理機能 - PC不要で操作可能

- 7インチ 1280×800 静電容量式インダストリアルタッチスクリーンで測定結果とカラーグラフィックを表示。
- USB、USB On-The-Go、イーサネット、内蔵E-mail機能により、必要な場所へ簡単にデータを共有可能。



縦向き



横向き



サンプルクランプ

EasyMatch Essentials QC ソフトウェア

- 業界で広く使用されている主要なスケールや指標を備えた、組込み型のEasyMatch Essentials品質管理ソフトウェアを簡単に操作可能
- アプリケーションに応じたワークフローのカスタマイズにより、効率的な操作が可能
- FDA 21 CFR Part 11に準拠したElectronic Records対応オプションもご用意

優れた設計技術

- 箱から出してすぐに高精度の分光測色計として使用可能 - 追加のプロファイリングソフトは不要
- 光学部を保護し、過酷な環境にも耐える設計 - 大切な投資を守ります



標準構成に含まれるもの - オプション品の要不要をご確認ください。

Standards (標準化) ボックスの内容:

- 校正用白色タイル (NIST トレーサビリティ証明書)
- グリーン診断タイル
- 校正用黒ガラスとグロス校正タイル (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® 反射率測定分光測色計

オプション品:

- サンプルクランプ
- グロス診断タイル
- ガラスサンプルカップ
- Agera用サンプルカップポートホルダーアセンブリ
- UV 標準版
- 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)
- リング&ディスクセット



HunterLabおよびAgeraは、Hunter Associates Laboratory, Inc.の商標です。内容は予告なく変更される場合があります。

詳細情報はwww.hunterlab.jpをご覧ください。
またお近くのHunterLab代理店にお問い合わせください。