

仕様

Agera®

特許番号 US 11,002,676 B2

測定

測定原理	二重ビーム反射分光光度計/光沢計
ジオメトリカラー	0°/45°c (円周方向) ASTM E1164
光沢度	60°
測定方法	ポートアップまたはポートフォワード
読み取り時間	<3秒
画像キャプチャ	高解像度、D65照度、45°/0°画像表示、画像キャプチャ、画像リコール
ポートプレート開口部	カラー ：XL-53.97mm (2.125インチ)、L-28.57mm (1.125インチ)、M-17.47mm (0.688インチ)
測定範囲	カラー ：XLAV-50.80mm (2インチ)、LAV-25.40mm (1インチ)、MAV-15.89mm (0.625インチ) 光沢 ：8 mm (5/16 インチ)

テクニカル

照明範囲	360 nm - 700 nm
検出範囲	400 nm - 700 nm
スペキュラー成分	除外
スペクトル分解能	<3 nm
有効帯域幅	10 nm等価三角形
レポート間隔	10 nm
測光範囲	0 から 150 %まで
UVコントロール：	UV IncludedとUV Excludedの自動比較データ表示とレポート。工場校正済みで、ユーザーオプションで特定の蛍光標準に校正できます。
光源	フルスペクトル、バランスLEDアレイ
LED寿命：	通常5年
分光光度計	密閉光学系、256素子ダイオードアレイ、高分解能凹面 ホログラフィックグレーティング
準拠規格	CIE 15:2018、ASTM E1164、DIN 5033、Teil 7、JIS Z 8722 条件C

パフォーマンス

装置間協定：	色 : $\Delta E_{2000} < 0.20$ CIE L*a*b* (平均) on CCSII (CERAM) Tile Set 光沢 ：0 - 100 ≤ 0.5 gu
再現性	色 ： $\Delta E_{2000} < 0.03$ CIE L*a*b* (最大) 白色タイル上



ユーザーインターフェース

データビュー	EZビュー、カラーデータテーブル、カラープロット、スペクトルデータ、スペクトルプロット、トレンドプロット
その他の機能	合否カラー表示、日時スタンプ、自動名前付け、自動保存、データのバックアップとリカバリー
指標と測定値	E313白色度指数、Ganz白色度指数、E313色合い、Ganz色合い、E313黄色度指数、D1925黄色度指数。 指数、D1925黄色度指数、Y輝度、Z%、457nm輝度、ペーキングコントラスト単位、HCCI、SCCA、ASTM E1349、D7843 光沢ASTM D523、ASM D2457、ISO 2813、ISO 7768、JIS Z 8741
カラースケール	CIE L*a*b*、Hunter Lab、CIE L*C*h、CIE Yxy、CIE XYZ
色差スケール：	$\Delta L^*a^*b^*$ 、 ΔLab 、 ΔL^*C^*h 、 ΔYxy 、 ΔXYZ
色差指数：	Δe^* 、 Δe 、 Δc^* 、 $\Delta e\text{ cmc}$ 、 $\Delta e\ 2000$
データストレージ	8 GB（画像付きデータレコード100万件以上）
イルミナント	A, C, D50, D55, D65, D75, F02, F07, F11
オブザーバー	2°および10°
言語	英語、ドイツ語、日本語、簡体字中国語
外部PCソフトウェア：	HunterLab EasyMatch QCおよびEasyMatch QC-電子記録対応 品質管理ソフトウェア

通信I/O

USB OTG：	プリンタ、キーボード、マウスへの接続
フロントパネルUSB：	2.0双方向、サムドライブ経由のデータエクスポート/インポート
イーサネットRJ45：	スタンドアロンまたはネットワークプリンターに直接印刷 装置から直接Eメール送信 LIMSおよびSPCシステムへのデータストリーム
外部入力：	リモートフットスイッチまたは類似の閉接点スイッチ装置
リモートアクセスサポート：	インターネットベースのサポートツールで利用可能

物理的／電氣的

センサーの寸法	高さ 28cm（11インチ） 幅 22 cm（8.75インチ） 奥行き 31 cm（12.25インチ） 重さ ） 7.7kg（17ポンド）
ディスプレイ	静電容量式タッチスクリーン、高解像度カラー、17.8 cm（7インチ）、1280 x 800
電源	入力：入力：100～240 VAC、47～63 Hz、ユニバーサル電源@24 VDC（3.75A 90W）
動作環境	4°～38° C（40°～100°F）、10%～85% RH（結露なきこと
保管環境	保存環境：-20°～65°C（-5°～150°F）、10%～90%RH、結露なし
システム・コンポーネント	- アゲラ・センサー - XL - 53.97 mm（2.125インチ）、L - 28.57 mm（1.125インチ）、M - 17.47 mm（0.688インチ） ポートプレート - 校正済み白色タイル（NISTトレーサビリティ証明書） • 色と光沢の標準化に使用される校正済み黒ガラス標準（ASTM D523、ISO 2813トレーサビリティ証明書）

- 緑の診断用タイル - 100V～240Vユニバーサル電源
- アゲーラ・クイックスタートガイド - CD付きアゲーラ・ユーザーガイド

詳細については、ハンターラボ（703-471-6870、sales@hunterlab.com）までお問い合わせいただくか、www.hunterlab.com。

HunterLabおよびAgeraはHunter Associates Laboratory, Inc.の商標です。
仕様は予告なく変更されることがあります。