

寸法

測定原理：	デュアルビーム反射分光光度計／光沢計
測定条件：	0°/45°c（周方向） ASTM E1164
光沢角：	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秒未満
画像撮影：	高解像度、D65照明、45°/0°画像表示、画像キャプチャおよび画像呼び出し
ポートプレート開口部：	カラー： 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)
測定面積：	カラー： XLAV - 50.80 mm (2 in)、LAV - 25.40 mm (1 in)、MAV - 15.89 mm (0.625 in) 光沢： 8 mm (5/16 インチ)
照射範囲：	360 nm - 700 nm
検出範囲:	400 nm - 700 nm
鏡面反射成分：	除外
分光分解能:	< 3 nm
有効帯域幅:	10 nm相当の三角帯域
報告間隔:	10 nm
測光範囲:	D65光源モード： 0～200 % Agera Classicモード： 0～150 % ダークパフォーマンスモード： 0～25 %
UV制御：	UV 含みおよび UV 除外、自動比較データ表示およびレポート機能付き。工場出荷時に校正済み。 ユーザーは特定の蛍光標準光源に合わせて校正することも可能です。
光源：	フルスペクトル、バランス調整済み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
規格準拠：	色： CIE 15:2018、ASTM E1164、DIN 5033 第7部、およびJIS Z 8722 条件C； 光沢（60°）： ASTM D523、ASTM D2457、ISO 2813、ISO 7668、JIS Z 874

性能

機器間一致度：	色： CCSII（CERAM）タイルセットにおける $\Delta E_{2000} < 0.10$ CIE L*a*b*（平均） 光沢： 0～100 ≤ 0.5 GU
---------	--

再現性：

色: 認定機器標準における $\Delta E^* < 0.03$ CIE L*a*b* (最大)

光沢：0～100 GU：≤0.1 GU



ISO 9001認定取得、 認定取得

Hunter Associates Laboratory Inc., 11491 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190-5280 Tel 703.471.6870 • Fax 703.471.4237 • sales@hunterlab.com • www.hunterlab.com



ユーザーインターフェース

データ表示：	EZ View、カラーデータ表、カラープロット、スペクトルデータ、スペクトルプロット、色度プロット
その他の機能：	合否表示（カラー）、日時スタンプ、自動命名、自動保存、高解像度カメラによる画像キャプチャ、複数測定値の平均化、時間指定による自動測定、データのバックアップと復元
USBフラッシュドライブの機能：	データエクスポート：ジョブデータ、サンプル画像、スクリーンショット、データベース
光源：	A、C、D50、D55、D65、D75、F02、F07、F11
観測者：	2°および10°
色空間：	CIE L*a*b*、Hunter Lab、CIE L*C*h、CIE Yxy、CIE XYZ
色差尺度：	$\Delta L^*a^*b^*$ 、 ΔLab 、 ΔL^*C^*h 、 ΔYxy 、 ΔXYZ
指標および測定値：	E313白色度指数、ガンツ白色度指数、E313色相、ガンツ色相、E313黄度、 D1925 黄度指数、Y 輝度、Z%、457 nm 輝度、ベーキングコントラスト単位、ASTM E1349、ASTM D7843、ISO 18314-3 黒度 (My, Mc, dM) および灰度 (Gy, Gc, dG)
色差指数：	ΔE^* 、 ΔE 、 ΔC^* 、 ΔE CMC、 ΔE 2000、 dC^* 、 dH^* 、最大吸光度における強度、 強度加重、メタメリズム、グレースケールカラー、グレースケールステイン、シェードナンバー555
言語：	複数の言語に対応—必要に応じて追加可能
データ保存容量：	32 GB（画像付きデータレコード400万件以上）
FDA 21 CFR Part 11:	電子記録および電子署名

通信 I/O

USB接続：	プリンター、キーボード、マウスへの接続 - 前面パネル（1箇所）、背面パネル（2箇所）
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への直接印 刷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同様の閉接点スイッチングデバイス
リモートアクセス対応:	インターネットベースのサポートツール経由で有効

物理的／電氣的

センサーの寸法：	高さ: 28 cm (11インチ) 幅: 22 cm (8.75 インチ) 奥行: 31 cm (12.25 インチ) 重量: 7.7 kg (17 lb)
ディスプレイ：	7インチ静電容量式タッチスクリーン、高解像度 (1280 x 800)
インターフェース：	USBポート×3、HDMIビデオ出力、フットスイッチ入力、イーサネット接続、USBサービスポート、便利な物理測定/操作ボタン
電源：	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：	10°～40°C (50°～104°F)、相対湿度10%～90%（結露なし）
保管環境：	-20°～65°C (-5°～150°F)、相対湿度10%～90%、結露なし
システム構成:	・Agera L2 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 in) ポートプレート・NISTトレーサビリティ証明書付き認定計測標準器 色および光沢の標準化に用いられるブラックガラス標準・診断チェック標準・Agera L2 クイックス

詳細については、HunterLab（電話：703-471-6870、Eメール：sales@hunterlab.com）までお問い合わせいただくか、www.hunterlab.com をご覧ください

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場合があります