

仕様



特許番号 US 10,352,767 B2

測定

測定原理：	デュアルビーム非接触反射分光光度計
測定方法：	ポートダウン式非接触回転プラッター
最大試料高さ：	140 mm (5.5 in.)
測定時間：	ユーザー設定可能（5、10、15、30秒）
サンプリングレート：	1秒あたり7回の測定で連続測定
1回転あたりの測定回数：	35
1回転あたりの測定面積：	177.25 cm ² (27.5 in ²)

技術

スペクトル範囲：	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：	0 ~ 150 %
光源：	フルスペクトル、バランス型LEDアレイ
LEDの寿命：	標準で5年
分光光度計：	密閉型光学系、256素子ダイオードアレイ、 高解像度凹面ホログラフィックグレーティング
表示される高さ分解能：	0.1 mm

性能

機器間一致度：	CCSII（BCRA）タイルセットにおいて $\Delta E^* < 0.30$ （平均）
測色再現性：	認定機器標準（白）において $\Delta E^* < 0.025$ （最大）

ユーザーインターフェース

データ表示：	EZ View、色データ表、カラープロット、スペクトルデータ、スペクトルプロット、トレンドプロット
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、データのバックアップおよび復元
指標および測定値：	E313 白度指数、色相、E313 黄度指数、D1925 黄度指数、Y 輝度、Z%、457 nm 輝度、ベイクコントラスト単位
カラースケール：	CIE L*a*b*、ハンター 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 、 ΔE CMC、および ΔE 2000
データ保存容量：	8 GB（100万件以上のデータ記録）
光源：	A、C、D50、D55、D65、D75、F02、F07、F11、TL84、ULT30、ULT35
観測者：	2°および10°
対応言語：	英語、ドイツ語、日本語、簡体字中国語
ディスプレイ：	タッチスクリーン、高解像度 1280×800
外部PC用ソフトウェア：	HunterLab EasyMatch QCおよびEasyMatch QC-Electronic Recordsに対応 品質管理ソフトウェア

通信 I/O

USB OTG：	プリンター、キーボード、マウスへの接続が可能
フロントパネルUSB：	2.0 双方向、USBメモリによるデータのエクスポート/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への直接印刷 装置から直接メール送信 LIMSおよびSPCシステムへのデータストリーム送信
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を通じて利用可能

物理的／電氣的

センサーの寸法：	高さ：56 cm (22 in) 幅：38 cm (15 in) 奥行：51 cm (20 in) 重量：23 kg (50 lbs)
ディスプレイ：	タッチスクリーン、高解像度カラー、7インチ、1280×800
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：	4°～38°C (40°～100°F)、相対湿度10%～85%、結露なし
保管環境：	-20°～65°C (-5°～150°F)、10%～90%RH、結露なし
システム構成部品：	・認定計器標準器（NISTトレーサビリティ証明書付き）・黒ガラス標準器 ・診断用チェック標準・標準品ボックス・15.2 cm (6 in) パン / 2.54 cm (1 in) 深さ ・30.5 cm (12 in) パン / 奥行 2.54 cm (1 in)・100V～240V ユニバーサル電源 ・Aeros クイックスタートガイド・CD収録のAeros ユーザーガイド

詳細については、HunterLab（電話：703-471-6870、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 Aeros（特許出願中）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