

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：	毎秒7回の連続測定
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)

技術仕様

分光範囲：	400 nm - 700 nm
鏡面反射成分：	対象外
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寿命：	標準5年
分光光度計：	密閉光学系、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
表示高さ分解能：	0.1 mm

性能

機器間一貫性：	CCSII（BCRA）タイルセットにおいて $\Delta E^* < 0.30$ （平均）
測色再現性：	白色タイルにおいて $\Delta E^* < 0.025$ （最大）

ユーザーインターフェース

データ表示：	EZビュー、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、トレンドプロット
その他の機能:	合格/不合格のカラー表示、日時スタンプ、自動命名、自動保存、データのバックアップと復元
指標および測定値：	E313 白色度指数、色相、E313 黄色度指数、D1925 黄色度指数、 Y輝度、Z%、457 nm輝度、ペーキングコントラスト単位
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
色差指標：	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°
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 1280x800
外部PC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

通信入出力

USB OTG:	プリンター、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、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 刷装置からの直接メール送信 LIMSおよびSPCシステムへのデータストリーム
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／電氣的仕様

センサーの寸法:	高さ：56 cm (22 インチ) 幅 ：38 cm (15 インチ) 奥行：51 cm (20 インチ) 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 x 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°C～38°C (40°F～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：	• 校正済み白色タイル（NISTトレーサビリティ証明書付き） • 緑色診断用タイル • 標準品ボックス • 15.2 cm (6インチ) パン / 2.54 cm (1インチ) 深さ • 30.5 cm (12インチ) パン / 2.54 cm (1インチ) 深さ • 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、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 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