

仕様



特許番号 #US 10,352,767 B2

測定

分光方式:	デュアルビーム非接触分光光度計
測定方法:	非接触型回転プラッター（下向き測定ポート）
最大測定サンプルの高さ:	140 mm (5.5 in.)
測定時間:	設置可能 (5,10,15,30 秒)
測定頻度:	1秒間に7回の連続測定が可能
1回転あたりの測定数:	35
1回転あたりの測定面積:	177.25 cm ² (27.5 in ²)

色測定技術

波長:	400 nm - 700 nm
鏡面光成分:	除外
分解能:	< 3 nm
半値幅:	10 nm 二等辺三角形
測定間隔:	10 nm
光度測定レンジ:	0 to 150 %
光源:	フルスペクトル対応のバランス型LEDアレイ
光源寿命:	5 年
受光素子:	256素子シリコンフォトダイオードアレイ; 凹面反射ラフック回折格子
表示高さ分解能:	0.1 mm

パフォーマンス

器差:	$\Delta E < 0.30$ （平均値）：CCSII（BCRA）タイルセット使用時
色彩の繰返し再現性:	$\Delta E < 0.025$ （最大値）：白色タイル使用時

操作画面

データ表示形式:	EZ View, 色表示, カラープロット, スペクトルデータ, スペクトルプロット,トレンドグラフ
その他の機能:	可否判定、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、色味（ティント）、E313 黄変指数、D1925 黄変指数、Y輝度、Z%、457nm 輝度、 焼成コントラスト (BCU)、HCCI、SCCA
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
色差指数:	ΔE^* 、 ΔE 、 ΔE CMC、and ΔE 2000
データ保存:	8 GB (100万件以上のデータ記録)
観察光源:	A、C、D50、D55、D65、D75、F02、F07、F11、TL84、ULT30、ULT35
標準観察者角度:対応	2° 及び 10°
言語:	英語、日本語、簡体字中国語（ドイツ語は近日対応予定）
表示:	タッチスクリーン、高解像度1280×800
外部PCソフトウェア:	HunterLab EasyMatch QC および EasyMatch QC-Electronic Records 品質管理ソフトウェアに対応

通信I/Oインターフェース

USB OTG機能:	プリンタ、キーボード、マウスとの接続
フロントパネルUSB:	2.0 双方向通信、サムドライブを介した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への直接印刷、 機器から直接メール送信 データをLIMS（ラボ情報管理システム）およびSPC（統計的プロセス管理） システムにストリーミング
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介して有効化

外形 / 電気仕様

センサー寸法:	高さ: 56 cm (22 in) 幅: 38 cm (15 in) 奥行: 51 cm (20 in) 重量: 23 kg (50 lbs)
操作画面:	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：100～240VAC、47～63Hz、ユニバーサル電源（24VDC、3.75A、90W）
操作環境:	4～38° C、湿度10～85%、結露なきこと
保管環境:	-20～65° C、湿度10～90%、結露なきこと
標準付属品:	- 校正済み白色タイル（NISTトレーサビリティ証明書付き） - 校正黒色ガラス標準 - 診断用グリーンタイル - 標準収納ボックス - 直径15.2 cm (6 in) のパン / 高さ2.54 cm (1 in) - 直径30.5 cm (12 in) のパン / 高さ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 - Aeros ユーザーガイド（CD）

詳細については、703-471-6870、<https://bit.ly/hunterlabjp>までお問い合わせいただくか、www.hunterlab.jpをご覧ください。