

測定

分光方式:	デュアルビーム分光光度計
光学系:	Tt/0° 又は Td/0°, 積分球サイズ 76mm (ASTM基準に依る)
光路長:	最大100 mmまで
測定時間:	2.5 秒
色とヘイズ同時測定時間:	5 秒
測定間隔:	3 秒
照明/測定径:	11 mm (0.43 in) 照明/9.8 mm (0.39 in) 測定全透過、正
透過測定モード:	透過、ヘイズ

色測定技術

毎回測定の発光回数:	4
光路長:	最大100 mmまで
照明波長:	400 nm - 700 nm
測定波長:	400 nm - 700 nm
分解能:	< 3 nm
半値幅:	10 nm (等価三角形)
測定間隔:	10 nm
光度測定レンジ:	0 to 150 %
光度測定再現性:	0.003 % (0.01 % 報告)
準拠標準	
色彩:	CIE 15:2018, ASTM E1164, DIN 5033 Teil 7 and JIS Z 8722 条件 E, G
ヘイズ:	ASTM D1003
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
積分球直径:	76 mm (3 in)
積分球コーティング:	Spectralon™
受光素子:	256素子シリコンフォトダイオードアレイ; 凹面反射ラフィック回折格子

パフォーマンス

色彩の繰返し再現性:	< 0.02 ΔE^* (空気測定時)
波長の繰返し再現性:	標準偏差 0.1 % T
器差:	$\Delta E^* < 0.15$ (Avg) (透過フィルターセット時平均) $\Delta E^* < 0.25$ (Max) (透過フィルターセット時平均)へ イズ $\pm 0.30\%$ (10%TH)

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:	合否判定、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:	APHA/PtCo/ヘーゼン、ADMI、セイボルト、ガードナー、ASTM D1500、ヨウ素、EBC、ASBC、ASBC濁度、中国酸洗度、Lovibond® RYBN、AOCS RY、FAC、YI E313黄み、YI D1925、WI E313、CIE Y透過率、米国薬局方、日本薬局方、EU薬局方、EPオパールセンス、ヘイズ（かすみ）、NTU CIE CIE L*a*b*、Hunter Lab、CIE L*C*h、CIE Yxy、CIE XYZ $\Delta L^*a^*b^*$ 、 ΔLab 、 ΔL^*C^*h 、 ΔYxy 、 ΔXYZ ΔE^* 、 ΔE 、 ΔE CMC、and ΔE 2000
色空間:	
色差尺度:	
色差指数:	
データ保存:	8 GB (100万件以上のデータ記録)
観察光源:	D65, C, A, D50, D55, D75, F02, F07, F11, TL84, ULT30, ULT35
標準観察者角度:	2° 及び 10°
対応言語:	英語、日本語、簡体字中国語（ドイツ語は近日対応予定）
表式:	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

寸法:	高さ: 177.8 mm (7.0 in.) 幅: 485.8 mm (19.125 in.) 奥行: 228.6 mm (9.0 in.) 重量: 6.35 kg (14.0 lbs)
透過コンパートメント:	高さ: 108.0 mm (4.25 in.)* 幅: 101.6 mm (4.0 in.) 奥行: 187.3 mm (7.375 in.) カバー装着時* *取り外し可能なカバーは、3面（上面、前面、背面）を開放し、大きなサンプルにも対応可能
測定ポートまでの高さ:	63.5 mm (2.5 in.)
電源:	100 ~ 240 VAC、47 ~ 63 Hz、60 W
操作環境:	10 ~ 40°C (50 ~ 104°F)、相対湿度 10~90%、結露なきこと
保管環境:	-21 ~ 66°C (-5 ~ 150°F)、相対湿度 10~90%、結露なきこと
標準付属品:	●ジジミウム診断フィルター ●適合証明書 ●電源ユニット ●VISTA クイックスタートガイド ●スタイラスペン ●USBフラッシュドライブ ●クリーニングクロス

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。