

仕様



ColorFlex® 12 Citrus

測定

測定原理:	ポートフォワード式デュアルビーム分光光度計
光学系:	45°a:0° 環状照明光学系、ASTM E1164
分光光度計:	密閉型光学系; 256素子ダイオードアレイおよび高解像度凹面ホログラフィック回折格子
ポート径/視野径:	31.8 mm (1.25 インチ) 照明部/25.4 mm (1 インチ) 測定部
鏡面反射成分:	対象外
分光範囲:	範囲: 400 nm ~ 700 nm
分光分解能:	< 3 nm
有効帯域幅:	10 nm (等価三角波形)
報告間隔:	10 nm
測光範囲:	0~150 %
光源:	フルスペクトル・キセノンフラッシュランプ
測定時間:	1秒
ランプ寿命:	通常10年
照度:	輝度、白色度、色調について工場校正済みのキセノン灯
規格適合性:	CIE
15:2018、ASTM E1164、DIN 5033 第7部、およびJIS Z 8722 条件C	規格へのトレーサビリティ: 米国国立標準技術研究所 (NIST) による (NIST) の計器標準割り当てに基づき、CIE Publication 44およびASTM E259に記述された手順に従う

性能

測定器間の一致性:	色: BCRA CCSIIタイル上で $\Delta E^*_{2000} < 0.15$ D65/10 (平均)
測色再現性:	色: 白色タイル上で $\Delta E^* < 0.05$ D65/10 (最大値)



ユーザーインターフェース

データ表示:	カラーデータ、スペクトルプロット、EZビュー、スペクトルデータ表、2Dカラープロット、合否カラー表示、日時スタンプ、自動命名、自動保存、データバックアップ
USBフラッシュドライブの機能:	ジョブデータ、画面キャプチャ、データベースへのエクスポート
その他の機能:	合否判定、複数測定値の平均化、複数項目の自動測定設定、データの自動エクスポート、ネットワーク接続機能
光源:	A、C、D50、D55、D65、D75、F02、F07、F11
観測条件:	2°および10°
色スケール:	CIE L*a*b*、ハンター Lab、CIE L*C*h、CIE Yxy、CIE XYZ、Rd、a、b
色差:	$\Delta L^*a^*b^*$ 、 ΔLab 、 ΔL^*C^*h 、 ΔYxy 、 ΔXYZ 、 ΔE 、 ΔE^* 、 ΔE^*2000 、 ΔH^* 、 ΔC^* 、 ΔE_{cmc} 、 dR_{dab}
指標および測定値:	E313 白度および色相 (C/2°、C/10°、D65/2° または D65/10°)、E313 黄度 (C/2°、C/10°、D65/2° または D65/10°)、D1925 黄度 (C/2°)、Y 明度、Z%、457 nm 明度、不透明度、色強度 (平均および単一波長)、グレースケール、グレーステイン、メタメリズム指数
柑橘類カラーモデルのみ:	シトラス・ナンバー、シトラス赤度、シトラス黄度
データ保存容量:	最大100万件; 8 GB
言語:	複数の言語に対応—必要に応じて追加も可能

物理的／電氣的仕様

外形寸法:	高さ: 16 cm (6.25 インチ) 幅: 21 cm (8.75 in.) 奥行き: 24 cm (9.50 in.) 重量: 2.75 kg (6 lbs)
ディスプレイ:	7インチ タッチスクリーン、高解像度 1280×800
インターフェース:	USBポート×2、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:	90～240 VAC、47～63 Hz → ユニバーサル電源 (24 VDC/3.75A)
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 (-4°～149°F)、相対湿度10%～90%、結露なし
標準付属品:	• 校正済みオレンジジュース 4 標準液・認定機器用標準液 (白色) (トレーサビリティ証明書付き) • 診断用チェック標準液 (緑) • 黒色ガラス標準液・オレンジジュース用チューブホルダー (19.05mm (0.75インチ) ポートプレート付き) • ポートプレート - 31.8 mm (1.25 in) • 電源 (90W) • クイックスタートガイド

詳細については、HunterLab（電話番号：703-471-6870、メールアドレス：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 ColorFlex 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