

仕様



ColorFlex[®] 12 Tomato

測定

測定原理：	ポートアップ型デュアルビーム分光光度計
測定条件：	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) 照明口径／25.4 mm (1 インチ) 測定口径
鏡面反射成分：	除外
分光範囲：	範囲：400 nm ～ 700 nm
分光分解能：	< 3 nm
有効帯域幅：	10 nm (三角波形相当)
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
ランプの寿命：	標準で10年
照度：	工場出荷時に輝度、白色度、色調について校正済み
規格への適合性：	規格適合性： CIE 15:2018、ASTM E1164、DIN 5033 第7部、およびJIS Z 8722 条件C 米国国立標準技術研究所（NIST）による （NIST）による機器標準の割り当て（CIE Publication 44およびASTM E259に記載された手順に従う）

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)



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、三刺激値カラープロット、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、高解像度カメラによる画像キャプチャ
USBフラッシュドライブの機能:	ジョブデータ、サンプル画像、画面キャプチャ、データベースエクスポート
その他の機能：	合否判定、複数測定値の平均化、複数自動測定の設定
光源：	A、C、D50、D55、D65、D75、F02、F07、F11
観測条件：	2°および10°
色度系：	CIE L*a*b*、Hunter 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}
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
トマトのスコアと指標：	トマトペーストスコア (TPS) トマトジューススコア (TJS) トマトソーススコア (TSS) トマトケチャップスコア (TCS) トマトダイススコア (TDS) トマトa/b比 (a/b) リコピン指数 (Lyc) 生トマト色指数 (FTCI)
データ保存容量：	最大100万件；8 GB
対応言語：	複数の言語に対応—必要に応じて追加可能

物理的／電氣的

外形寸法:	高さ：16 cm (6.25 インチ) 幅：21 cm (8.75 in.) 奥行：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 1280x800
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°～30°C (50°～86°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：	- トレーサビリティ証明書付き HunterLab 認定基準用トマト - 校正済み機器標準品 (ホワイトタイル) およびトレーサビリティ証明書 - 診断用チェックタイル (緑色のタイル) - 反射型ブラックガラス - サンプルカップ - 不透明カパー - サンプルカップ用ポートインサート - ポートプレート - 31.8 mm (1.25 インチ) - 電源 (90W) - クイックスタートガイド - Tomatoライセンス入りUSBフラッシュドライブ

詳細については、HunterLab（電話：703-471-6870、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 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