

仕様



ColorFlex® L2 Tomato

測定

測定原理	ポートアップデュアルビーム分光光度計
ジオメトリー	45°a:0° 環状照明光学系、ASTM E1164
分光光度計	256素子ダイオードアレイと高分解能凹面ホログラフィックグレーティング。 ホログラフィックグレーティング
ポート径/視野径	31.8mm（1.25インチ）照明/25.4mm（1インチ）測定
スペキュラー成分：	除外
スペクトル範囲	範囲400 nm - 700 nm
スペクトル分解能	<3 nm
有効帯域幅	10nm相当の三角形
レポート間隔	10 nm
測光範囲	0 から 150 %まで
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：	典型的な10年
D65照明：	校正、制御されたD65（昼光）照明
規格適合	CIE 15:2018、ASTM E1164、DIN 5033、Teil 7、JIS Z 8722条件C
規格トレーサビリティ：	トレーサビリティ：米国国立標準技術研究所（NIST）に準拠した CIE Publication 44およびASTM E259に記載された慣例に従い、米国標準技術局（NIST）に準拠して測定器の標準を割り当てる。

性能

装置間協定：	色：BCRA CCSIIタイルの $\Delta E^*2000 < 0.15$ D65/10（平均値）
比色再現性：	色： $\Delta E^*2000 < 0.05$ D65/10（最大）（白色タイル上）



ユーザーインターフェース

データビュー	カラーデータ、スペクトルプロット、EZビュー、三刺激カラープロット、合否カラー表示、時刻・日付スタンプ、オートネーミング、オートセーブ、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機能：	ジョブデータ、サンプル画像、スクリーンキャプチャ、データベースエクスポート
その他の機能	合否判定、複数測定の平均化、複数自動測定の設定
イルミナント	A、C、D50、D55、D65、D75、F02、F07、F11
オブザーバー	2°と10
カラースケール	CIE L*a*b*、Hunter Lab、CIE L*C*h、CIE Yxy、CIE XYZ、Rd,a,b
色の違い：	$\Delta L^*a^*b^*$ 、 ΔLab 、 ΔL^*C^*h 、 ΔYxy 、 ΔXYZ 、 ΔE 、 ΔE^* 、 ΔE^*2000 、 ΔH^* 、 ΔC^* 、 ΔE_{cmc}
指標と測定基準	E313白色度と色合い（C/2°、C/10°、D65/2°またはD65/10°）、E313黄色度（C/2°、C/10°、D65/2°またはD65/10°）、D1925黄色度（C/2°）、Y明度、Z%、457nm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、グレー染色、メタメリズムインデックス
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) トマトキャットサッ 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) フレッシュ・トマト・カラー・インデックス (FTCI)
データストレージ	最大100万レコード、8GB
言語	複数言語をサポート（必要に応じて追加可能）

物理的/電氣的

寸法	高さ：16cm（6.25インチ） 幅：21 cm（8.75インチ） 奥行き：24 cm（9.50インチ） 重量：2.75 kg（6ポンド）
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/アクションボタン
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）、10%～90%RH、結露なきこと
保管環境	保存環境：-20°～65°C（-4°～149°F）、10%～90%RH、結露なきこと
標準付属品	- ハンターラボ標準試料-トマト - 校正済み機器標準（白色タイル） • 診断チェック用タイル（緑色タイル） - 反射率ブラックガラス - サンプルカップ • 不透明カバー - サンプルカップ用ポートインサート-ポートプレート-31.8mm（1.25インチ）

- トレーサビリティ証明書 - 電源 - クイックスタートガイド
- Tomatoライセンス付きUSBフラッシュドライブ

詳細については、ハンターラボ（703-471-6870、sales@hunterlab.com）までお問い合わせいただくか、www.hunterlab.com。

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。