

仕様

ColorFlex[®] EZトマト

測定

測定原理：	ポートアップまたはポートフォワード方式のデュアルビーム分光光度計
測定条件：	指向性環状45°照明／0°観測
分光光度計：	密閉光学系；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) / 25.4 mm (1 インチ)
鏡面反射成分：	対象外
分光範囲：	400 nm - 700 nm
分光分解能:	< 3 nm
有効帯域幅:	10 nm相当の三角帯域
報告間隔:	10 nm
測光範囲：	0～150 %
光源：	パルス式キセノンランプ
1回の測定あたりの 1回あたり:	1回
ランプ寿命：	100万回以上
測定時間：	ボタン押下から測定まで 1秒未満、ボタン押下からデータ表示まで 2秒
測定間隔	
測定間隔：	3秒

性能

機器間の一致度：	BCRA II タイルセットにおける $\Delta E^* < 0.15$ CIE L*a*b* (平均) BCRA II タイルセットにおける $\Delta E^* < 0.25$ CIE L*a*b* (最大)
測色再現性： (20回の測定)	白色タイル上で $\Delta E^* < 0.05$ CIE L*a*b*

ファームウェア

データ表示：	色データ、色差データ、三刺激値色図、分光データ、分光差データ、分光図、分光差図
USBフラッシュドライブの機能：	設定およびデータのバックアップ、複数台への設定転送、Excelへのデータエクスポート
その他の機能:	合否判定、複数測定値の平均化、最も近い標準値の検索
光源：	A、C、D50、D55、D65、D75、F2、F7、F11
観測者：	2°および10°
色空間：	CIE L*a*b*、ハンターLab、CIE L*C*h、CIE XYZ
色差尺度：	$\Delta L^*a^*b^*$ 、 ΔLab 、 ΔL^*C^*H 、 ΔL^*C^*h 、 ΔXYZ
色差指標:	ΔE^* 、 ΔE 、 ΔC^* 、 ΔC 、 ΔE_{cmc}
指標および測定値:	E313 白度（C/2° または D65/10°）、E313 黄度（C/2° または D65/10°）、 D1925 黄度（C/2°） およびその他
トマトの色スコア：	TPS - トマトペーストスコア TSS - トマトソーススコア TCS - トマト ケチャップスコア TJS - トマト ジューススコア トマトa/b比 リコピン指数
データ保存：	標準として - 250スペクトルまたは三刺激値、合格/不合格の許容範囲は「作業」「物理」「数値」「ヒッチ」 サンプル単位 - 2000スペクトル
対応言語：	中国語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、スペイン語

物理的／電氣的

サイズ：	高さ：16 cm (6.3 インチ) 幅：13 cm (5.1 in.) 奥行：36 cm (14.2 in.) 重量：4.5 kg (9.9 lbs)
ディスプレイ：	7.1 cm x 5.4 cm (2.8 in. x 2.1 in.) バックライト付きカラーLCD
インターフェース：	USB 2.0ポート×3
電源：	100～240 VAC 47～63 Hz
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°C ～ 65°C (-5°F ～ 150°F)、相対湿度 10 % ～ 90 %（結露なきこと）
標準付属品：	• 校正済み測定用ホワイトタイル（トレーサビリティ証明書付き） • トレーサビリティ証明書付きHunterLabトマトタイル • グリーン診断用タイル（ ） • ユニバーサルACアダプター ターフェースケーブル • 黒色ガラス • コンピュータ用イン

- USBフラッシュドライブ
- ColorFlex EZ Tomato ユーザーガイド

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

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

2015年
5月