

仕様

ColorFlex[®] EZトマト

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
スペクトル範囲:	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回の測定あたり:	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、ボタン押下からデータ表示まで 2秒
測定間の	
:	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* (最大値)
測色再現性: (20回の測定値)	白色タイルにおける $\Delta E^* < 0.05$ CIE L*a*b*

データ表示:	色データ、色差データ、三刺激色図、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
観測条件:	2°および10°
色尺度:	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 、および 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°) など
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 トマトのa/b比 リコピン指数
データ保存:	標準仕様 - 250件のスペクトル値または三刺激値、および「合格/不合格」の許容範囲（動作、物理的、数値、ヒッチ） サンプルとして - 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

外形寸法:	高さ: 16 cm (6.3 in.) 幅: 13 cm (5.1 in.) 奥行き: 36 cm (14.2 in.) 重量: 4.5 kg (9.9 lbs)
ディスプレイ:	7.1 cm × 5.4 cm (2.8 インチ × 2.1 インチ) 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)、10 %～90 % RH、結露なし
保管環境:	-20°～65°C (-5°～150°F) 、10%～90%RH、結露なし
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 - 黒ガラス - 緑色の診断用タイル - ユニバーサルACアダプター - コンピュータ用インターフェースケーブル - USBフラッシュドライブ - ColorFlex EZ Tomato ユーザーガイド

ファームウェア

される場合があります