

カラーフレックス® EZ

コーヒー

仕様

測定方法

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	指向性環状45°照明/0°視野
分光光度計	密閉光学系、256素子ダイオードアレイ、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	400 nm - 700 nm
スペクトル分解能	<3 nm
有効帯域幅	10 nm等価三角形
レポート間隔	10 nm
測光範囲	0～150 %の範囲
光源	パルスキセノンランプ
測定ごとのフラッシュ数	1フラッシュ
ランプ寿命	>100万回フラッシュ
測定時間	<ボタンプッシュから測定まで1秒未満 ボタンプッシュ からデータ表示まで2秒未満
最小測定間隔	
測定間隔	3秒
規格適合性	CIE 15:2004、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033、Teil 7、JIS Z 8722条件C
規格トレーサビリティ：	米国国立標準技術研究所（NIST）に準拠した機器標準の割り当て CIE Publication 44およびASTM E259に準拠。

性能

装置間の一致：

$\Delta E^* \leq 0.15$ BCRA II タイルセットの CIE L*a*b* (平均値)

$\Delta E^* \leq 0.25$ CIE L*a*b* (最大) BCRA II タイルセット上

測色反復性：

$\Delta E^* \leq 0.05$ CIE L*a*b* (白色タイル上)

(20回読み取り)



ISO 9001認証取得；  認証取得

Hunter Associates Laboratory Inc., 11491 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190-5280 Tel 703-471-6870 - Fax 703-471-4237 -sales@hunterlab.com - www.hunterlab.com

ファームウェア

データ表示：	コーヒーロースト、色データ、色差データ、三刺激カラープロット、スペクトルデータ、 スペクトル差データ、スペクトルプロット、スペクトル差プロット
USBフラッシュドライブの特徴 アップ転送	Excelへのデータエクスポート、セットアップとデータのバックアップ、複数ユニットへのセットア
その他の機能	合否判定、複数の読み取り値の平均、最も近い標準の検索
イルミナント	A、C、D50、D55、D65、D75、F2、F7、F11
オブザーバー	2°および10
カラースケール	CIE L*a*b*、Hunter Lab、CIE L*C*h、CIE Yxy、CIE XYZ
色差スケール：	$\Delta L^*a^*b^*$ 、 ΔLab 、 ΔL^*C^*H 、 ΔL^*C^*h 、 ΔYxy 、 ΔXYZ
色差指数：	ΔE^* 、 ΔE 、 ΔC^* 、 ΔC 、および ΔE_{cmc}
指標と測定基準	E313白色度と色合い（C/2°またはD65/10°）、E313黄色度（C/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）、灰色変化、灰色ステイン、メタメリズムインデックス、シ エードナンバー
コーヒー挽き色モデルのみ：	HCCI（ハンターラボコーヒーカラーインデックス値）、SCAA番号、 SCAAロースト分類、測色データ、スペクトルデータ
データの保存	標準250のスペクトルまたは三刺激値、合格/不合格の許容誤差（作業、物理、 数値、ヒッチとして サンプルとして2000スペクトル
言語	簡単な中国語、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

寸法	高さ: 16 cm 幅: 13 cm 奥行き: 36cm 重量: 4.5 kg (9.9ポンド)
ディスプレイ	7.1 cm x 5.4 cm 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 VAC47〜63 Hz
動作環境	10°〜40°C（50°〜104°F）、10%〜90%RH（結露しないこと
保管環境	-20°〜65°C（-5°〜150°F）、10%〜90%RH、結露なきこと
標準付属品	- 校正済み測定器ホワイトタイル • 緑の診断用タイル • ユニバーサルACアダプター • ColorFlex EZ Coffeeユーザーマニュアル(CD) - トレーサビリティ証明書 - 黒ガラス - PQ（性能認定）コーヒータイル - コンピュータインターフェースケーブル - 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 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。