

仕様



ColorFlex[®] L2

測定

測定原理：	ポータ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
形状：	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) 照明部／25.4 mm (1 インチ) 測定部
鏡面反射成分：	対象外
分光範囲：	範囲：400 nm ～ 700 nm
分光分解能：	< 3 nm
有効帯域幅：	10 nm（等価三角波形）
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
ランプ寿命：	通常10年
照度：	輝度、白色度、色調について工場校正済みのキセノン灯
規格適合性：	CIE 15:2018、ASTM E1164、DIN 5033 第7部、およびJIS Z 8722 条件C
規格へのトレーサビリティ：	米国国立標準技術研究所（NIST）による（NIST）の規定に基づき、CIE出版物44およびASTM E259に記述された手順に従って、計器標準の割り当てを実施

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（最大値）



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、データベースのエクスポート
その他の機能：	合否判定、複数測定値の平均化、複数項目の自動測定設定
光源：	A、C、D50、D55、D65、D75、F02、F07、F11
観測条件：	2°および10°
色スケール：	CIE L*a*b*、ハンター 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 輝度、Z%、457 nm 輝度、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
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 インチ) 奥行き：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 1280×800
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°～40 °C (50°～104 °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校正済み計器標準器（ホワイトタイル） • 診断用チェックタイル（緑色タイル） • 反射率用黒ガラス • クイックスタートガイド • ポートプレート - 31.8 mm (1.25 インチ) • 電源（90W）

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