

項目	内容
分光方式	大視野・上方/前方測色型デュアルビーム分光光度計
光学系	0°/45° 15ヶ所円環受光, SCEのみ
受光素子	密閉光学素子、256素子シリコンフォトダイオードアレイ及び高分解能凹面和光ファイバ回折格子
測定径	LAV2:51mm(2インチ)、LAV1:25.4mm(1インチ)、SAV:16.9mm(5/8インチ) から選択
測定(照明)波長・間隔	400nm~700(360~700)nm ・ 10nm
分解能・半値幅	<3nm ・ 10nm
測定レンジ	0~150%
光源・光源寿命	フルスペクトル均衡LEDアレイ・5年程度
測定時間	< 3秒
グロス計測	60° (ASTM D523 準拠)
画像キャプチャ	高分解能、D65照明、45°/0°画像観察、画像取込および画像解析用RGBヒストグラム表示による
器差	$\Delta E_{2000}$ CIE L*a*b* 0.15未満 (LUCIDEON Color Standards Series II タイル12色平均)
繰返し再現性	$\Delta E_{2000}$ CIE L*a*b* 0.03未満 (標準白色板測定時最大)
データ表示	EZ View、色データ、色差、Labプロット、反射率データ、反射率グラフ、トレンドグラフ
その他機能	合格/不合格色表示、日時スタンプ、自動命名、自動保存、データバックアップ、リカバリー
表色値	E313WI, Tint, E313YI, D1925YI, Y輝度, Z%, 457nm輝度, Baking Contrast Units, HCCI, SCCA, ASTM E1349, E308
カラースケール	CIE L*a*b*, Hunter Lab, CIE L*C*h, CIE Yxy, CIE XYZ
色差式	$\Delta L^*a^*b^*$ , $\Delta Lab$ , $\Delta L^*C^*h$ , $\Delta Yxy$ , $\Delta XYZ$
色差指数	$\Delta E^*$ , $\Delta E$ , $\Delta C^*$ , $\Delta E$ CMC, $\Delta E$ 2000
データ保存	8 GB (最大保存件数 1,000 件)
光源・視野角	A, C, D50, D55, D65, D75, F02, F07, F11 ・ 2°, 10°
ソフトの言語	英語 (日本語追加予定)
外部 PC ソフトウェア	HunterLab EasyMatch QC および EasyMatch QC-Electronic Record と互換、品質管理ソフトウェア
外部機器接続用 USB	プリンタ、キーボード、マウスへの接続
フロントパネル USB	USB ドライブ/ディスク
イーサネット RJ45	スタンドアロンまたはネットワークプリンタに直接印刷、電子メール、LIMS 及び SPC システムへのデータストリーム
Wi-Fi、Bluetooth	使用可能
外部入力	リモートフットスイッチまたは類似の閉接点スイッチングデバイス
リモート保守	インターネットベースのサポート・ツールで有効
大きさ・重量	高さ 28cm x 幅 22cm x 奥行 31cm ・ 6.35kg
ディスプレイ	タッチスクリーン、高解像度カラー、17.8cm(7インチ)、1280x800
電源	AC100~240VAC、47~63Hz、DC24V(3.75A90W)
使用温湿度範囲	4~38°C(40~100°F)、10~85%RH、結露無きこと
保管温湿度範囲	-20~65°C(-5~150°F)、10~90%RH、結露無きこと
標準付属品	ポートプレート(LAV2:51mm(2インチ)、LAV1:25.4mm(1インチ)、SAV:16.9mm(5/8インチ))、 校正用白タイル(NIST トレーサビリティ証明書)、校正黒色ガラス標準、診断用グリーンタイル、 ACアダプタ(100V-240V)、クイックスタートガイド(英語)、ユーザーズガイド(CD)(英語)