

ポータブル積分球分光光度計



信頼が高いポータブル測色機

新しいDatacolor CHECK3ポータブル分光光度計は、クラス最高レベルの測色性能の伝統を継承しています。改良され、使いやすくなった機能には、新しいユーザーインターフェース、拡張されたBluetooth機能、照明付きサンプルポートがあります。これにより、CHECK3は、ペイント、プラスチック、テキスタイルなどのアプリケーションでの配合処方や品質管理の必要に応じた安定した精度の高い色彩データ出力を約束します。

信頼の測定

優れた測定性能

CHECK3は、世界で知られているDatacolorの机上型分光光度計と優れた相関性があり、Datacolor社マスターの机上型分光光度計Datacolor600などと同様の高精度SP2000分光器を搭載しています。

これによりCHECK3は、個々の測定で、ベンダーと顧客間で、またサプライチェーン全体での高精度な色彩データのための頼りになる機器となります。

新しい機器デザイン

CHECK3の横型デザインは、高さを制約されたエリアでの測定を可能にし、使いやすくなりました。

優れたポジショニング

照明付きサンプルポートで、サンプル測定のための適切なポジショニングを行うために窓を通してサンプルを直接見ることができます。



覚えやすく、使いやすい

豊富な搭載機能

デザインを一新した大きなカラーLCD画面、直観的に使用できるユーザーインターフェースにより、覚えやすく、使いやすい機器となっています。

- ・1クリックで継続してサンプルを測定
- ・ライブナビゲーションバーから、ターゲット、バッチ、許容範囲、その他の設定に簡単にアクセスできます。
- ・合否判定、自動スタンダード、自動名前付け、自動保存、インデックスなど。

BluetoothとUSB周辺機器サポートによりどこでも簡単な測定

- ・BluetoothまたはUSBを通してCHECK3とDatacolorTOOLS品質管理ソフトウェア間のスタンダードと測定データのやりとりをスムーズに行えます。
- ・Bluetoothで接続中にTOOLSからサンプル測定を行えます
- ・データをUSBフラッシュドライブに簡単出力可能です
- ・USBキーボードとバーコードスキャナーをサポートしています

サポート体制

- ・全ての機器の修理・サポートは世界に広がるサービスセンターで行っています



技術仕様	
光学系	D/8
積分球	内径 51 mm (2in)
光源	パルスキセノン
測定波長	360～700 nm 400～700 nm (UV カットモデル)
有効波長幅	10nm
波長解像度	2 nm
分光器	凹面ホログラフィックグレーティング 256 素子のダイオードアレイ
反復測定精度	DE < 0.03 CIELab (白タイル) (状況: 湿度 44% ± 1%、温度 22.6°C ± 2% 12 BCRA タイル使用)
機器間互換性	平均値 DE ≤ 0.15 (状況: 湿度 44% ± 1%、温度 22.6°C ± 2% 12 BCRA タイル使用) 最大値 DE ≤ 0.25 (状況: 湿度 44% ± 1%、温度 22.6°C ± 2% BCRA いずれかのタイルを使用)
測定面積	(照射面積 / 測定面積 mm) 下記の2つ 大面積 (LAV) 15 / 11 小面積 (SAV) 10 / 6.5 微小面積 (USAV) 6.5 / 2.5
バッテリー電源	リチウムイオンバッテリー 1回の充電で 2,000 回の計測
使用温度範囲	5～40°C
使用湿度範囲	85% まで (結露しないこと)
インターフェイス	USB または Bluetooth
機器仕様	
カラーディスプレイ	50.54mm x 68.62mm x 3.55mm
ディスプレイ解像度	240 x 320
重量	1.25Kg
寸法	235mm x 90mm x 99mm

製品コード	製品モデル
1030-1608	CHECK 3 LAV/SAV
1030-1609	CHECK 3 LAV/USAV
1030-1610	CHECK 3 SAV/USAV
1030-1611	CHECK 3 LAV/SAV UV カット
1030-1612	CHECK 3 LAV/USAV UV カット
130-1613	CHECK 3 SAV/USAV UV カット
機能データ	詳細
カラーシステム	CIE L*,a*,b*, C, h coordinates
	Hunter L, a, b coordinates
	Tristimulus X, Y, Z, x, y coordinates
	CIE 2000
色差	DL*, Da*,Db*,DC*,Dh*,DE*
	CMC color difference
	FMC II color differences
	Hunter DL, Da, Db, DE differences
インデックス	メタメリズム Index (CIE and DIN)
	白色度 (CIE, E313, Hunter, Berger, Stensby)
	黄色度 (D1925 and E313)
	ISO/AATCC 汚染
	ISO/AATCC 退色
	コントラスト比
	オプティカル濃度
光源	D50, D55, D65, D75, A, C, U3000, Horizon, F2, F7, F11
データ保存	2,000 スタンダード(許容誤差含む) スタンダードごとに最大 500 バッチ
言語	English, French, German, Portuguese, Simplified Chinese Spanish