

クラス最高級の色彩測定



卓上型分光光度計 Datacolor 800 ファミリーは、新しいプロセッサー（データ処理装置）と記憶装置を搭載することで、一層の効率性と信頼度の高い色測定を実現しました。また、Datacolor の最高クラスの精度と高い機器互換性を実現します。数十年に渡り、Datacolor の最高クラスの分光光度計は、反射率(DC800/800V)や透過(DC850)で重要な色の特定、配合計算、色彩管理を行う機器として世界のトップクラスの製造メーカーやブランドから選択されてきました。

優れた測定性能

極めて精密な分光光度計

プロファイリングが必要ない。優れたデザインによって、まさに革新的な高い機器互換性を実現しました。

どんな色でも高い正確性をもって色の指紋ともいえる分光反射率をとらえる分光器、SP2000 をこれまで同様採用しています。結果としてサプライチェーン内での高い機器互換性を得られます。

機器互換性

Datacolor800ファミリーは、スタンダードを再度測定する必要無く、現在のシステムへの円滑な追加や置き換えを実現します。Datacolor600分光光度計と互換性（後方互換性）があります。

信頼のおける測定

Datacolor800ファミリー分光光度計の新機能によって全ての測定に全幅の信頼を持てます。

カメラの位置とカラーLCDにより、毎回のサンプル設置を完璧に行えます。

LCD画面は、適切な設定を有効にするためキャリブレーションステータスと機器設定を表示します。

LCD画面は、潜在的なメンテナンスの必要性を強調するため、色分けされた機器ステータスバーを表示します。

診断データは分光光度計に保存され、リモート診断や問題解決の遅れを最小限にするため、抽出、Datacolorサービスと共有することができます。

処理能力の向上

顕著な生産性の向上により、スタンドアローンでも、世界中のネットワークでも、1日により多くのサンプルを測定できるようにになりました。

測定時間を25%短縮

Citrixとターミナルサーバー環境での応答時間の向上

機器接続性の最高級の柔軟性

分光光度計は、シリアルポート、USB、イーサネット接続で設定できます。

1つの分光光度計に複数のユーザーが簡単にアクセスできます。

Citrixとターミナルサーバー環境内で、データは測定されリアルタイムに自動的に共有できます。



修理サービスとサポート

オンサイトサービスや修理に適したデザイン。全ての分光光度計はDatacolor技術者または世界各地のサービスセンターで修理を行うことが可能です。



機能	Datcolor 800	Datcolor 800V	Datcolor 850
光学系	デュアルビーム d/8° 分光光度計		
光源	パルスキセノン (フィルターによりD65光源に近似)		
積分球直径	152mm/6インチ		
波長範囲	360 nm -700 nm		
波長解像度	2 nm		
出力波長幅	10 nm		
反射率測定範囲	0-200%		
分光器	SP2000専用の256のダイオードアレイ 高解像度グレーティング		
20回の反復測定精度 (CIELAB) *	0.01 (最大)		
機器互換性(CIELAB) *	0.08 (平均) 0.15 (最大)		
サンプル位置カメラ	✓		
レンズ	4ポジション 自動ズーム		
測定窓	標準装備3種類: LAV (30mm 照射, 26mm 測定) SAV (9mm照射, 5 mm測定) USAV (6.5 mm照射, 2.5 mm測定) オプション2種類: MAV (20 mm 照射, 16 mm 測定) XUSAV (3.0 mm照射, 2.5 mm測定)		
測定窓検知	✓		
自動、調節可能UVキャリ ブレーション	✓		
UVカットフィルター	400 nm 420 nm 460 nm		
リモート測定ボタン	✓		
垂直モデル	—	✓	—
透過光測定	—	—	✓
標準透過光測定550nm での機器互換性	—	—	±0.20% at 85% T ±0.10% at 32% T
ヘイズ透過光測定での機 器互換性	—	—	±0.15% at 10% TH
透過光測定窓サイズ	—	—	22 mm
動作環境	5° ~ 40° C 最大湿度 85% まで、結露無きこと		
*環境条件:	気温 23° C +/- 1° C 湿度 44% +/- 1%		



機器仕様	
カラーディスプレイ	3.5 インチ RGB LCD
ディスプレイ解像度	320 x 240 ピクセル解像度
重量	37.5lbs(16.6KG)
寸法	幅 12.3 x 高さ 13.2 x 奥行 16.4 インチ 幅 31.24 x 高さ 33.53 x 奥行 41.66 cm



Sun-Color Co., Ltd

サンカラー株式会社

〒272-0143 千葉県市川市相之川 4-8-14 TEL: 047-300-2581 FAX: 047-300-2585 <http://www.sun-color.com>