

Datacolor® Spectro 1000 ファミリー

カラーラボ基準機グレード 高い精度の色彩測定



Datacolor Spectro 1000 シリーズは、色の配合計算と品質管理における高い効率性と信頼性を実現するために設計された高精度卓上型分光光度計ファミリーです。

Datacolor Spectro 1000

高精度の基準機となる分光光度計

Datacolor Spectro 1000V

通常とは異なるサンプルサイズやタイプの測定及び高い処理能力を必要とする操作に適した分光光度計

Datacolor Spectro 1000X

液体、ペースト、粉、粒状のサンプル測定に適した測定窓が上向きの分光光度計

Datacolor Spectro 1050

反射率測定モードおよび透過光測定モードを備えた分光光度計



小売りブランド、繊維工場やプラスチック、塗料、床材、家具、化粧品のメーカーなど、サプライチェーン全体を通して最高レベルの一貫性を実現する分光光度計を必要としている産業に最適です。

優れた測定性能

- ・高い機器互換性により、さまざまな場所やサプライチェーン全体で安定した測定結果を得られます。
- ・サンプル温度測定により運用上の信頼を高めます。
- ・サンプル位置確認カメラとLCDにより、サンプルの適切な位置を毎回確認できます。

高効率と信頼性でより多くのことを成し遂げる

- ・素早い測定と応答時間により生産性を高めます
- ・既存の Datacolor 卓上分光光度計とのシームレスな後方互換性により効率性を向上します
- ・付属の 5 年保証*により運用上の信頼性を高めます

* 技術者による年一回の校正やその他の条件に適合する必要があります。詳細についてはお問い合わせください。



将来に備えて

インターネット接続によりリモートによるサービスとデータ分析が可能となります。

DC1000シリーズを使用したお客様からの評価：

「DC1000はゲームチェンジャー(革新的)です；ユーザーがサンプルを周囲温度に合うよう適切に準備したか推測する必要はもうありません。」

DC Spectro 1000 / 1000V / 1000X / 1050 仕様概要:

				
	Datacolor Spectro 1000	Datacolor Spectro 1000V	Datacolor Spectro 1000X	Datacolor Spectro 1050
製品コード	1030-1641	1030-1642	1030-1653	1030-1644
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			
出力波長幅	10nm			
反射率測定範囲	0~200%			
分光器	SPX Analyzer			
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)			
サンプル温度	LAV 使用時のみ(反射率測定)			
IR センサー精度	±0.9°F / ±0.5°C			
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 5mm 測定) USAV(6.6mm 照射 2.5mm 測定) オプション 2 種類 : MAV(20mm 照射 16mm 測定) XUSAV(3.0mm 照射 2.5mm 測定)			
測定窓検知	あり			
自動、調整可能 UV キャリブレーション	あり			
UV カットフィルター	400nm 420nm 460nm			
リモート測定ボタン	あり			
サンプル位置カメラ	あり			
透過光測定	-	-	-	あり

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	—	—	—	22mm
操作環境	気温 : 5℃ ~ 40℃ 最大相対湿度 20% ~ 85% 結露無きこと 推奨相対湿度 50% ±15% 結露無きこと			
垂直モデル	—	垂直モデル	垂直モデル	—
* 環境条件 : 気温 23℃±1℃ RH44%±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	340 x 240 ピクセル解像度
重量	44lbs (20.0KG)
寸法	サイズ 長さ 16.4" (41.66 cm) 前面から後部, 長さ 18.3" (46.48 cm) サンプルアームから後部 高さ 15.3" x 幅 12.3" (38.86 cm x 31.24 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>