

Datacolor® 1000-Reihe

Referenzqualität, hoch-präzise Farbmessung



Die Datacolor Spectro 1000-Serie ist eine Produktreihe von Tisch-Spektralphotometern mit enger Toleranz, die für hohe Effizienz und Sicherheit bei Farbzeptur und Qualitätskontrolle entwickelt wurde.

Datacolor Spectro 1000
Close-Tolerance Farbmessinstrument

Datacolor Spectro 1000V
Ideal für die Messung ungewöhnlicher Probengrößen oder -typen sowie für Vorgänge, die einen hohen Durchsatz erfordern

Datacolor Spectro 1050
Flexible Messung im Reflexions- und Durchlichtmodus



Ideal für Branchen, die ein Spektralphotometer für ein Höchstmaß an Konsistenz in der gesamten Lieferkette benötigen, wie beispielsweise: Marken des Einzelhandels, Textilfabriken und Hersteller von Kunststoffen, Anstrichen und Lacken, Bodenbelägen, Möbeln, Kosmetika und mehr.

Vertrauen in die Messergebnisse

- Gewährleistung einer einheitlichen Bewertung an verschiedenen Standorten und in der gesamten Lieferkette mit hoher Geräteübereinstimmung
- Erhöhte Sicherheit durch Temperaturmessungen von Proben
- Positionierungskamera und LCD-Display sorgen immer für die korrekte Probenplatzierung

Mit hoher Effizienz und Zuverlässigkeit mehr erreichen

- Erhöhte Produktivität durch schnelle Messgeschwindigkeit und Reaktionszeit
- Verbesserte Effizienz durch nahtlose Abwärtskompatibilität zu Datacolor-Tischgeräten
- Erhöhte Sicherheit durch die 5-Jahres-Garantie*





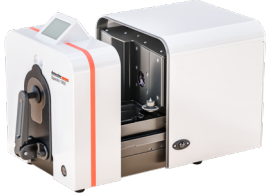
Für die Zukunft vorbereitet

- Mit dem Internet verbundene Funktionen ermöglichen Remote-Services und den Zugriff auf Datenanalysen

„Das DC1000 verändert alles; kein Raten mehr, ob ein Anwender eine Probe gemessen hat, die sich korrekt auf Umgebungstemperatur abgekühlt hatte.“

Dave Ertle | Advanced R&D Engineer/Solution Center Manager – Black Belt bei GEON® Performance Solutions, einem weltweit führenden Unternehmen für die Rezeptierung, Entwicklung und Herstellung von Hochleistungspolymerlösungen.

Funktionen der Spectro 1000 / 1000V / 1050

	 Datacolor Spectro 1000	 Datacolor Spectro 1000V	 Datacolor Spectro 1050
Teilenummer	1030-1641	1030-1642	1030-1644
Instrument	Spektralphotometer mit d/8° und Zweistrahlverfahren		
Lichtquelle	Xenon-Impulslicht, auf ca. D65 gefiltert		
Kugeldurchmesser	152 mm		
Wellenlängenbereich	360 nm -700 nm		
Meldeintervall	10 nm		
Photometrischer Bereich	0-200%		
Spektraler Analysator	Analysator SPX		
Wiederholgenauigkeit von 20 Messungen auf Weiskachel bei Verwendung von Doppelblitz (CIELAB) *	0,01 (Maximum)		
Instrumentenübereinstimmung – Reflektionsmessung (CIELAB)*	0,08 (Durchschnitt) 0,015 (Maximum)		
Probentemperatur	LAV aperture		
IR Sensor Genauigkeit	±0.9°F/ ±0.5°C		
Objektiv	Automatischer Zoom mit 4 Positionen		
Messblenden	3 x serienmäßig LAV (30 mm beleuchtet, 26 mm gemessen) SAV (9 mm beleuchtet, 5 mm gemessen) USAV (6,5 mm beleuchtet, 2,5 mm gemessen) 2 x optional MAV (20 mm beleuchtet, 16 mm gemessen) XUSAV (3,0 mm beleuchtet, 2,5 mm gemessen)		
Blendenerkennung	Ja		
Automatisierte, verstellbare UV-Kalibrierung	Ja		
UV Kantenfilter	400 nm 420 nm 460 nm		
Auslöseknopf am Gerät	Ja		
Kamera für die Probenpositionierung	Ja		

Transmission	Nein	Nein	Ja
Instrumentenübereinstimmung – gerichtete Transmission bei 550 nm	Nein	Nein	±0,20 % bei 85 % T ±0,10% bei 32% T
Instrumentenübereinstimmung – Trübungsmessung (haze)	Nein	Nein	±0,15% bei 10 % TT
Blendengrösse für Transmissionsmessungen	Nein	Nein	22 mm
Betriebsumgebung	Temperatur: 5 °C bis 40 °C, maximale relative Luftfeuchtigkeit 20 %-85 % nicht kondensierend. Empfohlene relative Luftfeuchtigkeit 50 % +/- 15 % nicht kondensierend		
Vertikale Ausführung	Nein	Ja	Nein
*Umgebungsbedingungen: Temperatur 23 °C +/- 1 °C Relative Luftfeuchte 44 % +/- 1 %			

Physische Spezifikationen	Beschreibung
Farbdisplay	3,5-Zoll-RGB-LCD
Display-Auflösung	320 x 240 Pixelauflösung
Gewicht	20 kg
Abmessungen	41,66 cm (von vorne nach hinten) oder 46,48 cm (von vorne nach hinten, einschließlich Probenarm) (B) x 38,86 cm (H) x 31,24 cm (T)

Weitere Informationen zu Datacolor 1000, Datacolor 1000V und Datacolor 1050 finden Sie unter www.datacolor.com/de/spectro-1000