

Datacolor® 700-Reihe

Kostengünstige, präzise Farbmessung



Die Datacolor Spectro 700-Serie ist eine Produktreihe von Tisch-Spektralphotometern mit enger Toleranz, die für hohe Effizienz und Sicherheit bei Farbrezeptur und Qualitätskontrolle entwickelt wurde.

Datacolor Spectro 700

Kostengünstiges, präzises Farbmessinstrument

Datacolor Spectro 700 UV

Kostengünstiges, präzises Gerät mit UV-Filterung für Spezialanwendungen

Datacolor Spectro 700 V (ohne) UV

Preisgünstiges Gerät in vertikaler Konfiguration, ideal für eine Vielzahl von Proben, erhältlich auch als UV-Filterversion

Datacolor Spectro 750

Kostengünstiges, vielseitiges Gerät, das sowohl im Durchlichtmodus als auch im Reflexionsmodus messen kann



Ideal für die Erfüllung der Rezeptur- und Qualitätskontrollanforderungen von Farbexperten in der Textil-, Anstrich- und Lack-, Kunststoffindustrie und weiteren Industrien.

Sicherheit für Ihre Messleistung

- Gewährleistung einer einheitlichen Bewertung an verschiedenen Standorten und in der gesamten Lieferkette mit hoher Geräteübereinstimmung
 - Erhöhte Sicherheit durch Temperaturmessungen von Proben
-



Mit hoher Effizienz und Zuverlässigkeit mehr erreichen

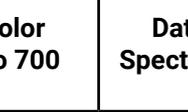
- Erhöhte Produktivität durch schnelle Messgeschwindigkeit und Reaktionszeit
 - Verbesserte Effizienz durch nahtlose Abwärtskompatibilität zu Datacolor-Tischgeräten
 - Erhöhte Sicherheit durch die 5-Jahres-Garantie*
-

Für die Zukunft vorbereitet

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

Funktionen der Spectro 700 Reihe / 700 UV / 750

	 Datacolor Spectro 700		 Datacolor Spectro 700UV		 Datacolor Spectro 750
Teilenummer	1030-1638	1030-1639	1030-1652	1030-1651	1030-1640
Instrument	Spektralphotometer mit d/8° und Zweistrahlverfahren				
Lichtquelle	Xenon-Impulslicht, auf ca. D65 gefiltert				
Kugeldurchmesser	152 mm				
Wellenlängenbereich	360 nm -700 nm				
Spektrale Ausgabe	10 nm				
Photometrischer Bereich	0-200%				
Spektraler Analysator	Analysator SPX				
Wiederholgenauigkeit von 20 Messungen auf Weisskachel bei Verwendung von Doppelblitz (CIE L*a*b* dE)	0,03 (Maximum)				
Instrumentenübereinstimmung – Reflektionsmessung (CIE L*a*b* dE)	0,15 (Durchschnitt) 0,30 (Maximum)				
Probentemperatur	LAV aperture				
IR Sensor Genauigkeit	±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	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
UV Kantenfilter	Nein	400 nm 420 nm 460 nm	Nein	400 nm 420 nm 460 nm	400 nm 420 nm 460 nm

					
	Datacolor Spectro 700	Datacolor Spectro 700UV	Datacolor Spectro 700V	Datacolor Spectro 700V UV	Datacolor Spectro 750
Auslöseknopf am Gerät	Ja				
Kamera für die Probenpositionierung	Nein				
Transmission	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Instrumentenübereinstimmung – gerichtete Transmission bei 550 nm	Nein	Nein	Nein	Nein	±0.40% at 85% T ±0.20% at 32% T
Instrumentenübereinstimmung – Transmissionsmessung(haze)	Nein	Nein	Nein	Nein	±0.30% at 10% TH
Blendengrösse für Transmissionsmessungen	Nein	Nein	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	Nein	Ja	Ja	22 mm
*Umgebungsbedingungen: Temperatur 23 °C +/- 1 °C Relative Luftfeuchte 44 % +/- 1 %					

Physische Spezifikationen	Description		
Farbdisplay	3,5-Zoll-RGB-LCD		
Display-Auflösung	320 x 240 Pixelauflösung		
Gewicht	44 lbs (20.0 kg)	54.5 lbs (24.7 kg)	44 lbs (20.0 kg)
Abmessungen	Tiefe: 16.4" / 18.3" (41.6 / 46.5 cm) Höhe: 15.3" (38.8 cm) Breite: 12.3" (31.2 cm)	Höhe 25.0" (63.5 cm) Breite 12.2" (39.9 cm) Tiefe 16.3" (41.4 cm)	Tiefe: 16.4" / 18.3" (41.66 / 46.48 cm) Höhe: 1.3" (38.86 cm) Breite: 12.3" (31.24 cm)

Weitere Informationen zur Datacolor 700- Familie finden Sie unter www.datacolor.com/de/spectro-700