

Famiglia Datacolor® 700

Affidabilità ed Economicità al Servizio della misura del colore



Datacolor Spectro serie 700 è una famiglia di spettrofotometri da banco a tolleranza stretta progettati per un'elevata efficienza e sicurezza nella formulazione del colore e nel controllo di qualità.

Datacolor Spectro 700

Strumento di precisione e conveniente per la misurazione del colore

Datacolor Spectro 700 UV

Strumento economico e preciso con filtraggio UV per applicazioni speciali

Datacolor Spectro 750

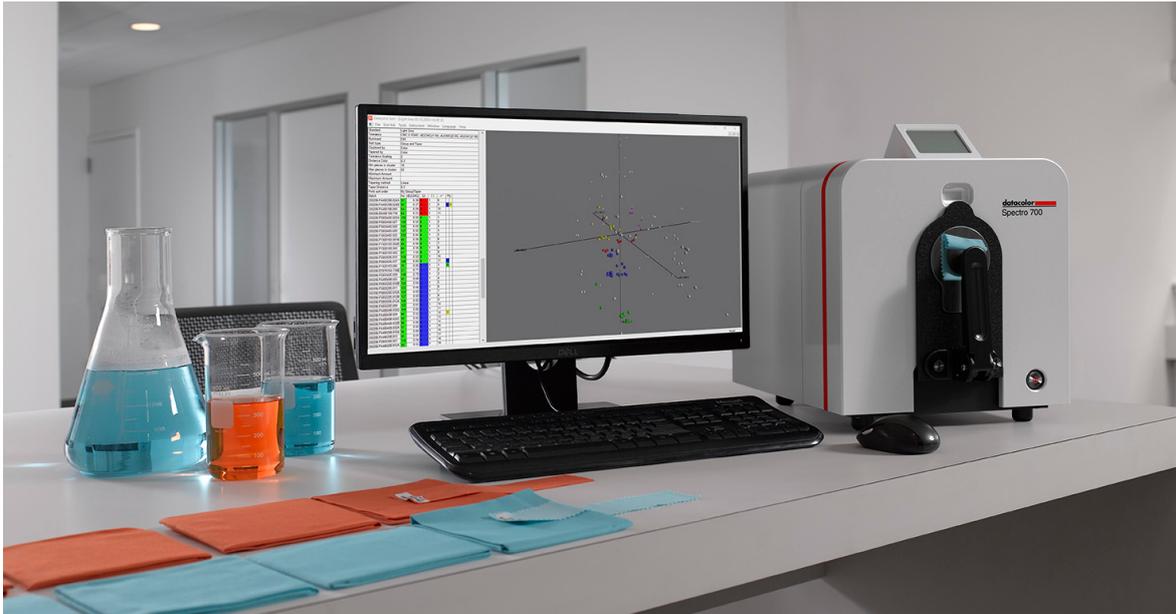
Strumento economico e versatile in grado di misurare in modalità di trasmissione o riflettanza



Ideale per soddisfare le esigenze di formulazione e controllo di qualità dei professionisti del colore nei settori tessile, vernici e rivestimenti, plastica e altri settori.

Sii sicuro delle tue prestazioni di misurazione

- Garantisci una valutazione uniforme in diverse sedi e in tutta la catena di fornitura con un elevato accordo fra gli strumenti
 - Aumenta la sicurezza operativa con le misurazioni della temperatura del campione
-



Ottieni di più con alta efficienza e affidabilità

- Aumenta la produttività con velocità di misurazione e tempi di risposta rapidi
 - Migliora l'efficienza grazie alla perfetta compatibilità con le versioni precedenti degli strumenti da banco Datacolor
 - Acquisisci sicurezza operativa con la garanzia di 5 anni inclusa*
-

Preparati per il futuro

- Le funzionalità connesse a Internet consentiranno servizi remoti e l'accesso all'analisi dei dati
-

Specifiche Tecniche per DC Spectro 700 / 700 UV / 750

	 Datacolor Spectro 700	 Datacolor Spectro 700UV	 Datacolor Spectro 750
Numero di parte	1030-1638	1030-1639	1030-1640
Tipo di strumento	Spettrofotometro a doppio raggio d/8°		
Sorgente luminosa	Luce pulsata allo xeno filtrata per approssimare D65		
Diametro della sfera	152 mm/6 pollici		
Gamma di lunghezze d'onda	360 nm-700 nm		
Intervallo di reporting	10 nm		
Campo fotometrico	0-200%		
Monocromatore	Analizzatore SPX		
Ripetibilità di 20 letture su piastrella bianca mediante doppio flash (CIELAB)*	0,03 (massimo)		
Accordo interstrumentale: misure di riflettanza (CIELAB)*	0,15 (medio) 0,30 (massimo)		
Temperatura del campione	Apertura LAV		
Precisione del sensore IR	± 0,9 °F/± 0,5 °C		
Lenti	Zoom automatico a 4 posizioni		
Piastre di apertura	3 standard: LAV (30 mm illuminato, 26 mm misurato) SAV (9 mm illuminato, 5 mm misurato) USAV (6,6 mm illuminato, 2,5 mm misurato) 2 opzionali: MAV (20 mm illuminato, 16 mm misurato) XUSAV (3,0 mm illuminato, 2,5 mm misurato)		
Rilevamento dell'apertura	Sì		
Calibrazione UV automatizzata e regolabile	No	Sì	Sì
Filtri cutoff UV	No	400 nm 420 nm 460 nm	400 nm 420 nm 460 nm
Pulsante di misurazione remota	Sì		
Fotocamera di posizionamento campione	No		

Trasmittanza	No	No	Sì
Accordo interstrumentale: trasmittanza regolare a 550 nm	No	No	± 0,40% all'85% T ± 0,20% al 32% T
Accordo interstrumentale: misure di Haze	No	No	± 0,30% al 10% TH
Dimensione dell'apertura di campionamento della trasmissione	No	No	22 mm
Ambiente operativo	Temperatura: Da 5 °C a 40 °C, *Temperatura consigliata: 23 °C +/- 1 °C, umidità relativa (RH) massima 20%-85% senza condensa. Umidità relativa consigliata 50% +/- 15% senza condensa		
Sostegno verticale	No		
*Condizioni ambientali: temperatura 23 °C +/- 1 °C RH 44% +/- 1%			

Specifiche fisiche	Descrizione
Display a colori	LCD RGB da 3,5 pollici
Risoluzione dello schermo	Risoluzione di 320x240 pixel
Peso	44 libbre (20,0 kg)
Dimensioni	Lunghezza (dalla parte anteriore a quella posteriore) = 16,4" (41,66 cm), lunghezza totale (dalla parte anteriore a quella posteriore, compreso il braccio del campione) = 18,25" (46,36 cm), profondità (da lato a lato) = 12,25" (31,12 cm), altezza (dai piedi al coperchio superiore dello strumento) = 13,2" (33,53 cm), altezza totale (dai piedi alla parte superiore del display) = 15,25" (38,74 cm)

Per ulteriori informazioni sulla famiglia Datacolor Spectro 700, visitare www.datacolor.com/spectro-700