

# 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
- 





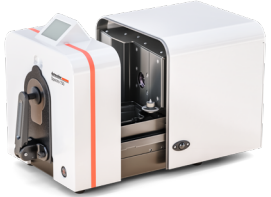
## Ottieni di più con alta efficienza e affidabilità

- 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

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

<b>Trasmittanza</b>	No	No	Sì
<b>Accordo interstrumentale: trasmittanza regolare a 550 nm</b>	No	No	± 0,40% all'85% T ± 0,20% al 32% T
<b>Accordo interstrumentale: misure di Haze</b>	No	No	± 0,30% al 10% TH
<b>Dimensione dell'apertura di campionamento della trasmissione</b>	No	No	22 mm
<b>Ambiente operativo</b>	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		
<b>Sostegno verticale</b>	No		
*Condizioni ambientali: temperatura 23 °C +/- 1 °C RH 44% +/- 1%			

<b>Specifiche fisiche</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Display a colori</b>	LCD RGB da 3,5 pollici
<b>Risoluzione dello schermo</b>	Risoluzione di 320x240 pixel
<b>Peso</b>	44 libbre (20,0 kg)
<b>Dimensioni</b>	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](http://www.datacolor.com/spectro-700)