

Famiglia Datacolor® 1000

Strumento di Riferimento per una precisa misurazione del colore



Datacolor Spectro serie 1000 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 1000

Accurato strumento di misurazione del colore a tolleranza stretta

Datacolor Spectro 1000V

Ideale per misurare dimensioni o tipi di campioni insoliti, nonché operazioni che richiedono una produttività elevata

Datacolor Spectro 1050

Misurazione flessibile in modalità di riflettanza o trasmissione



Ideale per le industrie che richiedono uno spettrofotometro per il massimo livello di coerenza lungo la catena fornitori, tra cui: marchi al dettaglio, fabbriche tessili e produttori di plastica, vernici e rivestimenti, pavimenti, mobili, cosmetici e altro ancora.

Sii sicuro delle tue prestazioni di misurazione

- Garantisci una valutazione uniforme in diverse sedi e in tutta la catena fornitori con un elevato accordo fra gli strumenti
- Aumenta la sicurezza operativa con le misurazioni della temperatura del campione
- La fotocamera di posizionamento e il display LCD garantiscono sempre il posizionamento corretto 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

"Il DC1000 rappresenta un punto di svolta: non dovrai più chiederti se un utente ha misurato un campione che si era raffreddato correttamente a temperatura ambiente."

Dave Ertle | Advanced R&D Engineer/Responsabile del centro soluzioni/Black Belt presso GEON® Performance Solutions, leader globale in formulazione, sviluppo e produzione di soluzioni polimeriche a elevate prestazioni.

Specifiche Tecniche per DC Spectro 1000 / 1000V / 1050

	 Datacolor Spectro 1000	 Datacolor Spectro 1000V	 Datacolor Spectro 1050
Numero di parte	1030-1641	1030-1642	1030-1644
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)*	0,01 (massimo)		
Accordo interstrumentale: misure di riflettanza (CIELAB)*	0,08 (medio) 0,15 (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	Sì		
Filtri cutoff UV	400 nm 420 nm 460 nm		
Pulsante di misurazione remota	Sì		
Fotocamera di posizionamento campione	Sì		

Trasmittanza	No	No	Sì
Accordo interstrumentale: trasmittanza regolare a 550 nm	No	No	± 0,20% all'85% T ± 0,10% al 32% T
Accordo interstrumentale: misure di Haze	No	No	± 0,15% al 10% TH
Dimensione dell'apertura di campionamento della trasmissione	No	No	22 mm
Ambiente operativo	Temperatura: Da 5 °C a 40 °C, umidità relativa massima 20%-85% senza condensa. Umidità relativa consigliata 50% +/- 15% senza condensa		
Sostegno verticale	No	Sì	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	44,0 libbre (20,0 kg)
Dimensioni	Misure: L 16,4" (41,66 cm) dalla parte anteriore a quella posteriore, L 18,3" (46,48 cm) dal braccio del campione alla parte posteriore, A 15,3" x P 12,3" (38,86 cm x 31,24 cm)

Per ulteriori informazioni sulla famiglia Datacolor Spectro 1000, visitare www.datacolor.com/spectro-1000