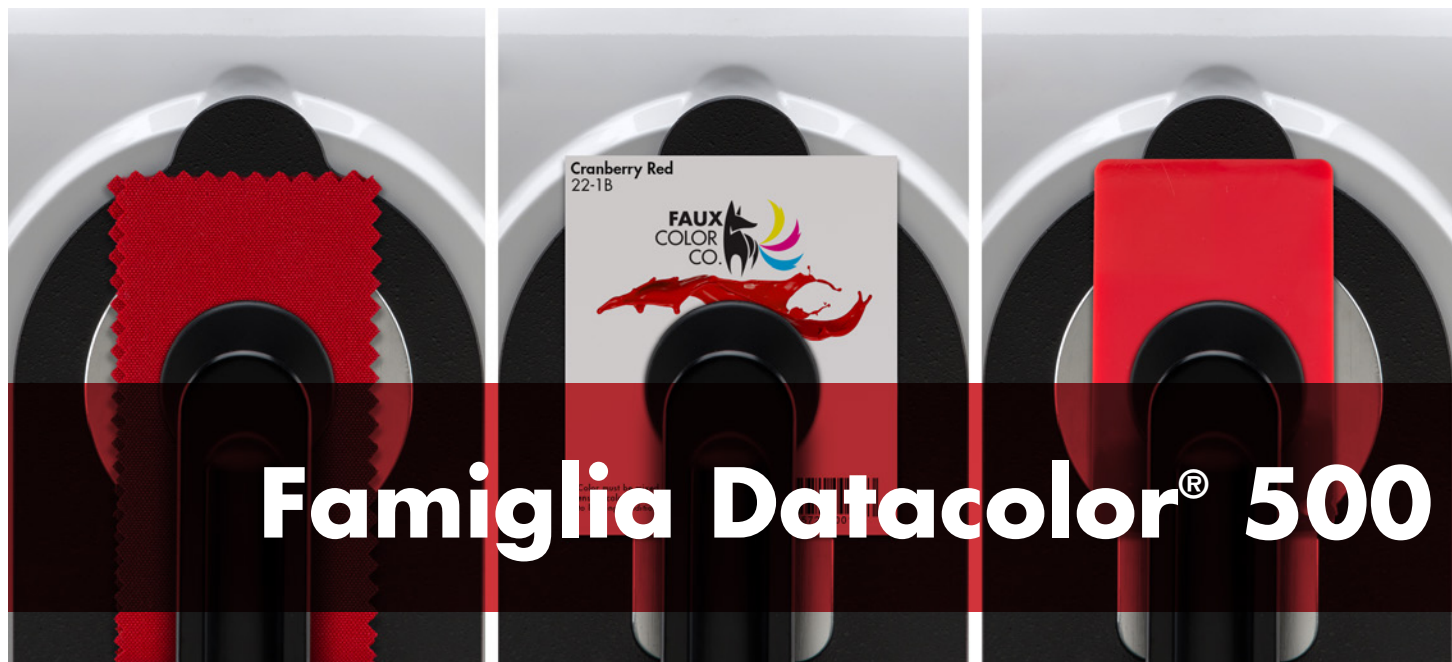


# Misurazione accurata del colore a costi contenuti



## Famiglia Datacolor® 500

La famiglia di spettrofotometri da banco Datacolor® 500, dotati di un nuovo processore integrato e di un sistema di archiviazione dei dati, offre ancora più efficienza e affidabilità nella misurazione del colore, garantendo allo stesso tempo l'economicità, le eccellenti prestazioni e la compatibilità con il parco strumenti caratteristiche di Datacolor. Per decenni, gli strumenti di Datacolor sono stati selezionati dai principali produttori e marchi del mondo per specificare, formulare e controllare la riflettanza (DC500/500UV) e la trasmissione (DC550) dei colori.

### Prestazioni di misurazione eccellenti

- Creazione di profili non necessaria. Il design di livello superiore consente di ottenere il miglior allineamento inter-strumentale sin dal primo utilizzo.
- Utilizza l'analizzatore proprietario SP2000, che permette di acquisire le righe spettrali di qualsiasi colore. Ciò consente di raggiungere un perfetto allineamento tra tutti gli strumenti della catena di fornitura.

### Compatibilità tra strumenti

La famiglia di prodotti Datacolor 500 rappresenta un'aggiunta o una sostituzione naturale all'attuale parco di prodotti in uso senza il bisogno di rimisurare gli standard.

- Perfettamente compatibile con il parco strumenti esistente della famiglia Datacolor 400.

### Miglioramento quantificabile del rendimento

Il significativo miglioramento della produttività permette di misurare più campioni al giorno sia con installazioni indipendenti che globali:

- Riduzione pari ad almeno il 25% del tempo di misurazione.
- Miglioramento del tempo di risposta in ambienti Citrix e Terminal Server.

### Affidabilità totale nelle misurazioni

Con le nuove funzioni della famiglia di spettrofotometri Datacolor 500, si possono effettuare le misurazioni in totale sicurezza.

- Lo schermo LCD mostra lo stato della calibrazione e le impostazioni dello strumento per convalidare la giusta configurazione
- Lo schermo LCD mostra anche una barra di stato a colori dello strumento codificata per evidenziare l'eventuale necessità di manutenzione.
- I dati diagnostici vengono salvati sullo strumento e possono essere recuperati e condivisi con Datacolor Service per effettuare la diagnosi dei problemi da remoto e ridurre al minimo i ritardi nella risoluzione dei guasti.



CONFIGURAZIONE DELLO STRUMENTO

# Datacolor 500

MISURAZIONE ACCURATA DEL COLORE A COSTI CONTENUTI



## Massima flessibilità nella connettività con gli altri strumenti

- Nuova possibilità di configurazione degli strumenti con connettività seriale USB o Ethernet
- Più utenti possono facilmente accedere allo stesso strumento.
- Misurazione e condivisione automatica e in tempo reale dei dati in ambiente Citrix e Terminal Server.

## Assistenza e supporto

- Progettato per poter effettuare assistenza e riparazione sul posto. Tutti gli strumenti possono ricevere assistenza sul posto da tecnici Datacolor qualificati o presso uno dei nostri centri assistenza in tutto il mondo.

### CARATTERISTICHE

	DATACOLOR 500	DATACOLOR 500UV	DATACOLOR 550
Tipo di strumento	Spettrofotometro d/80 a doppio raggio		
Sorgente di illuminazione	Allo xeno pulsata filtrata fino a circa D65		
Diametro della sfera	152 mm/6"		
Intervallo di lunghezza d'onda	360 nm - 700 nm		
Risoluzione lunghezza d'onda	2 nm		
Intervallo di reporting	10 nm		
Intervallo fotometrico	0-200%		
Analizzatore speculare	Analizzatore SP2000 con doppio array di 256 diodi		
Ripetibilità di 20 letture su piastra bianca utilizzando il doppio flash (CIELAB) *	0,03 (max)		
Accordo inter-strumentale – Misurazioni di riflettanza (CIELAB)	0,15 (media) 0,30 (max)		
Ottica	Zoom automatico a 4 posizioni		
Aperture di misura	<b>3 standard</b> LAV (30 mm illuminata, 26 mm misurata) SAV (9 mm illuminata, 5 mm misurata) USAV (6,6 mm illuminata, 2,5 mm misurata) <b>2 opzionali</b> MAV (20 mm illuminata, 16 mm misurata) XUSAV (3 mm illuminata, 2,5 mm misurata)		
Rilevamento dell'apertura	✓	✓	✓
Automatizzata, calibrazione UV regolabile	—	✓	✓
Filtri di cutoff UV	—	400 nm 420 nm 460 nm	400 nm 420 nm 460 nm
Pulsante per la misurazione da remoto	✓	✓	✓
Telecamera per il posizionamento del campione	—	—	—
Trasmittanza	—	—	✓
Accordo inter-strumentale – trasmittanza regolare a 550 nm	—	—	±0.40% a 85% T ±0.20% a 32% T
Accordo inter-strumentale – misura haze in trasmissione	—	—	±0.30% a 10% TH
Dimensioni apertura di misura per trasmissione	—	—	22 mm
Ambiente operativo	Da 5° a 40°C fino a 85% di umidità relativa, senza condensa		

\*Condizioni ambientali:  
 Temperatura 23°C +/- 1°C  
 Umidità relativa 44% +/- 1%



### SPECIFICHE FISICHE

	DESCRIZIONE
Display a colori	LCD RGB 3,5"
Risoluzione del display	Risoluzione 320x240 pixel
Peso	16,6 kg
Dimensioni	31,24 cm x 33,53 cm x 41,66 cm (LxAxP)

### NUMERO DI COMPONENTE

	VERSIONE DEL PRODOTTO
1030-1615	Datacolor 500
1030-1616	Datacolor 500UV
1030-1621	Datacolor 550

Per maggiori informazioni sui prodotti Datacolor 500, Datacolor 500UV e Datacolor 550, visitare [www.datacolor.com/500-family](http://www.datacolor.com/500-family)