



## Color i™ 5

### Spettrofotometro da tavolo

Uno strumento flessibile per la misurazione precisa di produzioni a elevati volumi, per un'ampia varietà di dimensioni, forme, consistenze e livelli di opacità dei campioni. Il sistema integrato NetProfiler offre le funzionalità di diagnostica interna e di auto-configurazione, per garantire sempre prestazioni precise e costanti.

# Vantaggi di Color i5

- **Prestazioni per volumi elevati.** È la soluzione da tavolo di fascia media ideale per la misurazione di una vasta gamma di campioni, che garantisce una semplicità e flessibilità operativa senza precedenti
- **NetProfiler® integrato.** Un sistema integrato in grado di controllare le prestazioni dello strumento e di ottimizzare e certificare in remoto tramite Internet, senza richiedere ulteriore assistenza, consentendo lo scambio di dati di colori spettrali in tutta sicurezza e riducendo i costi operativi
- **Misurazione simultanea in modalità SCI/SCE e controllo calibrato degli UV.** La tecnologia a triplo raggio consente la misurazione in modalità SCI (componente speculare inclusa) e SCE (componente speculare esclusa), abilitando la misurazione e la valutazione della lucidità correlate per una formulazione del colore con correzione della lucidità. Questa funzionalità consente di semplificare la misurazione del colore puro o di simulare in che modo l'occhio umano reagisce agli effetti delle superfici. Il controllo automatico degli UV garantisce velocità e comodità per la calibrazione e la regolazione automatiche D65 degli UV e le misurazioni con UV inclusi/esclusi. Questa funzionalità consente di ottenere misurazioni precise di campioni illuminati otticamente o fluorescenti
- **L'auto-configurazione completa semplifica l'impostazione ed elimina gli errori di misurazione.** È praticamente impossibile eseguire misurazioni del colore errate perché il sistema si configura automaticamente. Inoltre, ogni misurazione include una "firma digitale" che verifica lo stato dello strumento. Quindi chiunque utilizzi i vostri dati saprà che sono affidabili, siano essi fornitori, clienti o altri operatori
- **Riflettanza e trasmittanza.** Tre dimensioni di apertura dell'area di visualizzazione, disponibili per la riflessione e per la trasmittanza totale e un'apertura di trasmittanza diretta forniscono versatilità nel lavorare con campioni di diverse dimensioni. L'orientamento della misurazione dei campioni fornisce la possibilità di un posizionamento del campione orizzontale o verticale. In tal modo si ottiene maggiore comodità e la massima flessibilità per una corrispondenza di un numero superiore di dimensioni di campioni, forme e di qualsiasi livello di opacità
- **Pulsanti di misurazione di standard e prove in remoto.** I tasti di lettura in remoto consentono all'utente di attivare una misurazione e di identificare i dati come misurazione standard o di prove direttamente dal dispositivo Color i5. La funzionalità di anteprima dei campioni consente all'utente di verificare i riferimenti dei campioni, accelerando le misurazioni ed eliminando gli errori
- **Il pannello di stato con led avvisa solamente quando è presente un rischio.** Consente a utenti e supervisori di verificare immediatamente lo stato e la configurazione del dispositivo Color i5

## Specifiche

**Ripetibilità (campione di ceramica bianca)\***  
0,03 RMS  $\Delta E_{CIELab}$

**Accordo inter-strumentale  $\Delta E$  medio CIELab\***  
0,15  $\Delta E_{CIELab}$

**Illuminazione**  
Xeno pulsato, calibrato su D65

**Gamma spettrale**  
360 nm – 750 nm

**Intervallo di lunghezza d'onda**  
10 nm

**Gamma fotometrica**  
Riflettanza 0% - 200%

**Risoluzione fotometrica**  
0,01%

**Tempo di misurazione (in secondi)**  
2,5

**Aperture di riflettanza**  
25 mm  
10 mm  
6 mm

**Aperture di trasmittanza totale**  
22 mm  
10 mm  
6 mm

**Aperture di trasmittanza diretta**  
22 mm

**Configurazione ottica**  
Triplo raggio diffuso 8°, sfera da 15,24 cm, matrice CCD bidimensionale/reticolo olografico

**Dimensioni**  
Altezza 25 cm  
Larghezza 23 cm  
Profondità 47 cm  
Peso 12 kg

**Temperatura (di esercizio)**  
10° - 35°C

**Umidità relativa**  
20% - 80%

**Requisiti elettrici**  
Da 100 a 240 V CA / da 50 a 60 Hz

**Interfaccia**  
USB/RS-232

**NetProfiler**  
Integrato

**Funzionalità speciali**  
Misurazione simultanea in modalità SCI/SCE  
Controllo automatico degli UV e della lente

\*  $\Delta E$  medio di standard ceramici BCRA relativi ai valori X-Rite standardizzati in condizioni di laboratorio, LAV, 22 °C.  
Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

## X-Rite: La vostra fonte per il colore preciso. Al momento giusto. Sempre.

X-Rite è il leader mondiale nelle soluzioni di controllo colore per la produzione e la gestione della qualità.

Siamo i primi nel mercato per quanto riguarda l'offerta di servizi per garantire la continuità delle prestazioni di tutti i prodotti X-Rite. Corsi e materiali didattici sono disponibili in tutto il mondo e on-line sia per nuovi utenti che per utilizzatori esperti, per aiutare a perfezionare le capacità di ciascuno nella misurazione del colore.

Visitate [xrite.com](http://xrite.com) per maggiori informazioni sui prodotti X-Rite. I clienti X-Rite di tutto il mondo possono inoltre mettersi in contatto con il team di assistenza applicativa all'indirizzo [CASupport@xrite.com](mailto:CASupport@xrite.com) oppure con l'assistenza clienti chiamando il numero 800-248-9748.

### SEDE CENTRALE X-RITE

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100  
© 2009, X-Rite, Incorporated. Tutti i diritti riservati.

