

“Questa tecnologia di ultima generazione per la gestione del colore ci permette di continuare a migliorare l’uniformità cromatica e a razionalizzare i nostri processi di controllo qualità. Con Ci7800 e Ci64UV abbiamo standardizzato gli strumenti di X-Rite in tutto l’impianto, e ora disponiamo di una delle migliori gestioni del colore in assoluto.”

— Anthony Guarriello PROPRIETARIO, ULTIMATE TEXTILES

▲ NELL'IMMAGINE: Spettrofotometro da banco Ci7800 durante la misurazione di prodotti tessili in laboratorio

## Ci7800

Spettrofotometro da banco



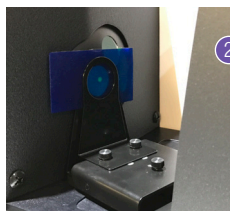
### Panoramica

La fedeltà dei colori lungo tutta la filiera di produzione è l’obiettivo principale dei clienti dei settori più esigenti in fatto di colore. In ogni fase – ispirazione, formulazione, produzione, controllo qualità... – lo spettrofotometro a sfera da banco Ci7800 è uno degli strumenti più avanzati sul mercato. In combinazione con NetProfiler e Color iMatch o Color iQC, l’unità Ci7860 offre una soluzione completa di gestione del colore. UV calibrato standard consente di controllare in modo avanzato gli sbiancanti ottici e i pigmenti fluorescenti su carta, fibre tessili, plastica, vernici e rivestimenti.

### Principali vantaggi

Ci7800 è garantito con la conformità a tutti gli standard di settore, incluse le linee guida ASTM E3098 e CIE. Integrazione perfetta in ambienti operativi e di dati, e conformità ai formati di dati preesistenti. Le soluzioni software di X-Rite, inoltre, consentono di ottenere specifiche concordanze del colore che garantiscono accuratezza, uniformità e la possibilità di analizzare, archiviare e comunicare i risultati ai partner.

- La compatibilità fra strumenti di Ci7800 ha un valore di 0,08 e assicura una precisione eccezionale, mentre la ripetibilità di 0,01 garantisce coerenza nelle misurazioni.
- Le organizzazioni che abbinano Ci7800 di X-Rite con i software Color iQC/Color iMatch e NetProfiler fruiscono della funzionalità automatica di verifica delle misurazioni e del setup basato su software che garantisce la configurazione coerente e la comunicazione fra tutti i siti di produzione. Il pannello di stato LED di grande leggibilità garantisce la massima facilità di utilizzo.
- La configurazione automatica con Color iQC o Color iMatch permette di standardizzare le procedure, semplificando i processi di produzione ed eliminando gli errori operativi.
- Sono incluse varie aperture di riflessione e trasmissione che aumentano la flessibilità di misurazione e permettono di misurare campioni più piccoli, con una straordinaria precisione cromatica.
- Controllo di qualità completo e sensori interni di umidità e temperatura per la tracciabilità completa delle misurazioni.
- Compatibile con gli standard del settore, tra cui CIE n. 15, ASTM D1003, ISO 7724/1.



- ① Spettrofotometro da banco Ci7800
- ② Target di trasmissione laser
- ③ Target video/display LCD

## Software consigliati

### Color iQC e Color iMatch

Color iQC e Color iMatch sono soluzioni per il controllo qualità e la formulazione dei colori orientate al lavoro per svariati materiali, come vernici, materie plastiche e prodotti tessili; consentono una rapida e accurata analisi del colore e la formulazione dei coloranti per una varietà di applicazioni. Disponibili in varie configurazioni per supportare le esigenze di formulazione del colore e di controllo qualità.

### NetProfiler

NetProfiler, una soluzione basata sul cloud che integra software e standard cromatici di X-Rite, riduce le divergenze fra i dispositivi di misurazione. Permette agli utenti di verificare e ottimizzare le prestazioni degli strumenti di misurazione del colore, di correggere i problemi dovuti a invecchiamento, usura o condizioni ambientali. Se utilizzato con continuità nella filiera di produzione, NetProfiler permette uno scambio accurato di dati cromatici spettrali in applicazioni quali formulazione di inchiostri e altri coloranti, controllo qualità e riproduzione di colori Pantone o speciali, caratterizzate da tolleranze e margini di errore minimi.

## Servizio assistenza e garanzia

Grazie alla vasta esperienza nel colore, X-Rite offre servizi di altissimo livello, sul campo, online o al telefono, per sostenere e sviluppare le vostre attività. Per una protezione supplementare alla garanzia di un anno, non lasciatevi sfuggire il nostro programma di garanzia estesa. I nostri contratti di assistenza completa e mondiale vi assicurano la migliore manutenzione per i vostri dispositivi, tramite il controllo X-Rite Annual Five Point Checkup (controllo annuale in cinque punti), appositamente studiato per consentire ai vostri dispositivi di funzionare sempre secondo le specifiche originali. Con 12 centri di assistenza in tutto il mondo, raggiungerci è facilissimo. Per maggiori informazioni sulle opzioni per l'estensione dell'assistenza, visitate [www.xrite.com/extended-warranties-services](http://www.xrite.com/extended-warranties-services).

## Specifiche

	Ci7800
Compatibilità fra strumenti – $\Delta E^*$ media (SCI)	0,08
Ripetibilità RMS $\Delta E^*$	0,01
Risoluzione fotometrica	0,001%
Intervallo di lunghezza d'onda	360-780 nm
SPIN/SPEX simultanei	✓
Sensore di umidità e temperatura interne	✓
Cut-off UV 420, 460	Opzionale
Target di trasmissione laser	✓
Aperture di trasmissione totali	Quattro: 22, 17, 10, 6 mm
Aperture di riflettanza	Cinque: 25, 17, 10, 6, 3,5** mm

\*Specifiche soggette a modifica senza preavviso.  
\*\*Opzionale

Elenco completo delle specifiche disponibile all'indirizzo [www.xrite.com/ci7800-Benchmark](http://www.xrite.com/ci7800-Benchmark)