

Ci4200

Spettrofotometro da banco a sfera leader di settore

Ci4200 di X-Rite è uno spettrofotometro da tavolo, affidabile e preciso, che serve come base per le attività che cercano di stabilire un programma di controllo colori o di migliorare un programma esistente, che si basa attualmente su dispositivi di misurazione non spettrale o su metodi di esame visivo del tipo passa/non passa. Gli spettrofotometri Ci4200/Ci4200UV stabiliscono il nuovo standard di prestazioni e, come strumenti compatti, da tavolo e con geometria a sfera, sono una soluzione facile da usare che, quando combinati con un'offerta delle applicazioni software Color QC e Formulation, possono essere appoggiare un programma crescente di controllo colore

Caratteristiche degli spettrofotometri X-Rite Ci4200/ Ci4200UV

- Il software NetProfiler integrato consente agli utenti di monitorare le prestazioni del loro insieme di strumenti, ottimizzando la concordanza delle misurazioni e la certificazione remota delle prestazioni
- Compatibilità di dati con altri portatili X-Rite a sfera
- Disponibile UV calibrato (Ci4200UV) per mantenere l'esattezza di misurazione tra campioni trattati con sbiancanti ottici.
- Valore di gloss correlato a 60°
- Supporto integrato di trasformazioni
- LED a membrana fornisce un feedback di stato e funzionamento con azionamento remoto
- Posizionamento e visualizzazione dei campioni tramite un braccio proprio
- Misurazioni simultanee SCI/SCE (speculare incluso/escluso) in 2 secondi
- Capovolgimento orizzontale e verticale



Specifiche X-Rite Ci4200

Geometria di misurazione	d/8°, meccanismo spettrale DRS, SPIN/SPEX (speculare incluso/escluso) simultanei
Apertura di misurazione	area di misurazione 8 mm, finestra target 14 mm
Sorgente di luce	lampada di tungsteno con gas inerte, LED UV (Ci4200UV)
Ricevitore	fotodiodi al silicio amplificati per blu
Gamma spettrale	400 nm- 700 nm
Intervallo spettrale	10 nm- misurati, 10 nm- output
Intervallo di misurazione	0- 200% riflettanza
Concordanza tra strumenti	CIE L*a*b*: Media 0.20 ΔE^*ab sul riferimento insieme 12 ceramiche BCRA Series II (componente speculare incluso), massimo 0.40 ΔE^*ab su qualsiasi ceramica (componente speculare incluso)
Ripetibilità a breve termine	0,05 ΔE^*ab su ceramica bianca
Tempo di misurazione	circa 2 secondi
Supporto a trasformata	integrato
Durata lampada	circa 500000 misurazioni
Alimentazione elettrica	adattatore CA 90-130 V AC o 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 15 W massimo
Interfaccia di dati	USB
Intervallo temperatura di operatività	50° a 104°F (10° a 40°C), massimo 85% umidità relativa (priva di condensazione)
Intervallo temperatura di immagazzinamento	-4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C)
Peso	5,2 kg
Dimensioni	Altezza: 22,0 cm x larghezza: 19,0 cm x lunghezza: 26,4 cm
Accessori in dotazione	Standard di calibrazione: collettore nero, standard bianco e verde, standard di calibrazione (Ci4200UV), manuale di operazione, adattatore CA, cavo USB

**Hai bisogno di maggiori informazioni sugli spettrofotometri da banco?
Contatta ColorConsulting S.r.l. - info@colorconsulting.it**