



Strumento di Controllo Qualità

X-Rite Ci™4200 / Ci™4200UV

Spettrofotometro da tavolo

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 trasformazione
- 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 |

