



Messgerät für die Qualitätskontrolle

X-Rite Ci™4200 / Ci™4200UV

Tischspektralfotometer

Das zuverlässige spektrale Tischgerät ermöglicht akkurate Messungen für die Qualitätskontrolle von Farben. Etablieren Sie einen präzisen Workflow für die Farbkontrolle oder integrieren Sie das Gerät in Ihren vorhandenen Workflow, zum Beispiel wenn dieser bisher nur eine visuelle Abmusterung oder Messgeräte ohne Spektralanteil verwendet.

Das Ci4200/Ci4200UV setzt neue Maßstäbe für Messleistung und Funktionen in einem benutzerfreundlichen, kompakten Tischgerät mit Kugelgeometrie. In Verbindung mit einer Software zur Qualitätssicherung und zur Farb Rezeptierung kann so Ihre Farbmetrik professionell aufgebaut oder ausgebaut werden.



X-Rite Ci4200/Ci4200UV Funktionen

- Der NetProfiler ist für dieses Gerät verfügbar und dient der Korrelation vorhandener Messgeräte sowie deren Internet basierender Überwachung und Leistungszertifizierung.
- Die Daten sind zu den X-Rite Handmessgeräten kompatibel
- Auch erhältlich als Ci4200UV mit integrierter UV-Funktion zur Messung und dem Vergleich von Proben mit optischen Aufhellern.
- Der gemessene Glanzwert entspricht dem 60° Glanzwert
- Model-Transform-Funktionen integriert
- LED-Folienbedienfeld zeigt den Mess- und Betriebsstatus an, Messung kann remote oder direkt am Gerät ausgelöst werden
- Probenhalter mit integrierter Probenpositionierung
- Simultane SCI/SCE-Messung in nur 2 Sekunden
- Vertikale und horizontale Aufstellung

X-Rite Ci4200 Technische Angaben

| | |
|-----------------------------------|--|
| Messgeometrie | d/8°, DRS Spektraltechnologie, SPIN/SPEX simultan |
| Optische Blende | 8 mm Messfleck, 14 mm Zielfenster |
| Lichtquelle | Gas gefüllte Glühlampe, UV LEDs (Ci4200UV) |
| Empfänger | Blau-verstärkte Siliziumphotodioden |
| Spektralbereich | 400 – 700 nm |
| Spektralintervall | 10 nm – gemessen, 10 nm – Ausgabe an Drucker oder Computer |
| Messbereich | 0 bis 200% Reflexion |
| Messgeräteübereinstimmung | CIE L*a*b*: 0,20 ΔE^*_{ab} im Mittel, basiert auf 12 BCRA Kacheln, Serie II (mit Glanz) Max. 0,40 ΔE^*_{ab} auf jeder Kachel (mit Glanzanteil) |
| Kurzzeitreproduzierbarkeit | 0,05 ΔE^*_{ab} auf weißer Kachel |
| Messdauer | ca. 2 Sekunden |
| NetProfiler-Unterstützung | Integriert |
| Transform-Unterstützung | Integriert |
| Lebensdauer der Lampe | ca. 500,000 Messungen |
| Stromversorgung | Erforderliches Netzteil 90 – 130 VAC oder 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, max. 15 W |
| Datenschnittstelle | USB |
| Bedienungstemperatur | 10° bis 40°C, max. 85 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |
| Lagerungstemperatur | -20 bis +50 °C |
| Gewicht | 5,2 kg |
| Abmessungen | Höhe 22,0 cm; Breite: 19,0 cm; Tiefe: 26,4 cm |
| Zubehör (im Lieferumfang) | Kalibrierstandards: Lichtfalle, weiße und grüne Kalibrierkachel, UV-Kalibrierstandard (Ci4200UV), Benutzerhandbuch, Netzteil, USB-Kabel |

