



Instrument de contrôle de la qualité

## X-Rite Ci™4200 / Ci™4200UV

Spectrophotomètre de table

Le Ci4200/Ci4200UV est un spectrophotomètre de table fiable et précis que vous pouvez utiliser comme pièce centrale dans un nouveau programme de contrôle des couleurs. Vous pouvez aussi vous en servir pour améliorer un programme existant qui repose sur des mesures non spectrales ou de simples inspections visuelles.

Le Ci4200/Ci4200UV est un système à sphère compact et facile à utiliser qui définit de nouvelles normes en matière de performances et de fonctionnalités. En combinant ce système avec différentes offres d'applications logicielles de contrôle qualité et de formulation des couleurs, vous pouvez mettre en œuvre un programme de gestion des couleurs adapté à vos besoins croissants.



## X-Rite Ci4200/Ci4200UV Caractéristiques

- La fonction NetProfiler intégrée permet aux utilisateurs de surveiller les performances de leur flotte d'instruments, optimisant ainsi l'accord entre les mesures et la certification à distance des performances.
- Compatibilité des données avec les instruments portables à sphère de X-Rite
- UV étalonnés (Ci4200UV) afin de maintenir des mesures précises entre les échantillons contenant des azurants optiques
- Valeur de brillance corrélée (60°)
- Intégration des transformations activée
- Membrane LED qui fournit un retour sur l'état et le fonctionnement avec un déclenchement à distance
- Visée/mesure de l'échantillon par l'intermédiaire d'un bras à échantillon
- Mesures SCI/SCE simultanées en 2 s
- Positionnement vertical et horizontal

## X-Rite Ci4200 - Spécifications

<b>Géométrie de mesure</b>	d/8°, moteur spectral DRS, mesures SPIN/SPEX simultanées
<b>Ouverture optique</b>	Zone de mesure de 8 mm, fenêtre de visée de 14 mm
<b>Source lumineuse</b>	Lampe tungstène à gaz, LED UV (Ci4200UV)
<b>Récepteur</b>	Photodiodes au silicium à réponse améliorée dans le bleu
<b>Gamme spectrale</b>	400 - 700 nm
<b>Intervalle spectral</b>	10 nm (mesuré), 10 nm (sortie)
<b>Gamme de mesure</b>	0 à 200 % de réflectance
<b>Accord inter-instrument</b>	CIE L*a*b* : 0,20 $\Delta E^*_{ab}$ en moy. sur 12 tuiles BCRA Série II (composante spéculaire incluse) 0,40 $\Delta E^*_{ab}$ max. sur n'importe quelle tuile (composante spéculaire incluse)
<b>Répétabilité à court terme</b>	0,05 $\Delta E^*_{ab}$ sur céramique blanche
<b>Durée d'une mesure</b>	Environ 2 s
<b>Prise en charge des transformations</b>	Activée
<b>Durée de vie de la lampe</b>	Environ 500 000 mesures
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur 90 – 130 V CA ou 100 – 240 V CA, 50 – 60 Hz, 15 W max.
<b>Interface de communication</b>	USB
<b>Température d'utilisation</b>	De 10 à 40 °C, humidité relative de 85 % max. (sans condensation)
<b>Température de rangement</b>	De -20 °C à 50 °C
<b>Poids</b>	5,2 kg
<b>Dimensions</b>	22,0 cm (H) x 19,0 cm (l) x 26,4 cm (L)
<b>Accessoires fournis</b>	Références d'étalonnage : piège à lumière, référence blanche, référence verte, référence d'étalonnage (Ci4200UV), manuel de l'utilisateur, adaptateur secteur, câble USB

