



Instrument de contrôle de la qualité

X-Rite Ci™52

Spectrophotomètre de table

Polyvalent, cet instrument mesure de manière cohérente une multitude d'échantillons de tailles, formes, textures et opacités diverses sur toutes sortes de supports. L'instrument tient également compte de la couleur et l'aspect des échantillons afin d'améliorer la précision des mesures. Compatible avec NetProfiler3, il garantit des résultats cohérents et précis.



Avantages de l'instrument X-Rite Color i52

Polyvalent. Utilisable en mode portable ou monté sur une table, l'instrument est doté d'un bouton de mesure déclenchable à distance.

Simple d'utilisation. Prise de mesures par simple pression sur l'instrument, avec indicateurs visuels (DEL) et sonores.

Amélioration de l'intégrité des mesures. Équipé d'une semelle de visée rétractable avec amortissement, ainsi que d'un système de mesure à distance, l'instrument facilite la mesure des échantillons difficiles à manipuler.

Prise en charge d'échantillons variés et de tailles diverses.

Possibilité de mesurer des échantillons de 14 mm ou plus sur différents supports : papier, plastique, tissu et surfaces dures de toutes sortes.

Mesures rapides et précises. Une mesure prend seulement 2 secondes sur des échantillons plats standard ou des formes complexes.

Fiabilité des performances. Mesures simultanées en mode spéculaire inclus (couleur) et spéculaire exclu (aspect) pour déterminer l'influence de la composante spéculaire.

Cohérence des mesures. L'accord inter-instrument étendu assure l'intégrité du contrôle des couleurs entre instruments.

Compatible NetProfiler®3. Le système à bord optimise les performances de l'instrument et permet la certification à distance.

Transition en toute transparence. Fonctionne en conjonction avec les spectrophotomètres SP64, SP62 et SP60 de X-Rite.



Spécifications de l'instrument X-Rite Color i52

Géométrie de mesure	d/8°, moteur spectral DRS,
Ouverture optique	Zone de mesure de 8 mm Fenêtre de visée de 14 mm
Source lumineuse	Lampe au tungstène
Récepteur	Photodiodes au silicium enrichies en bleu
Gamme spectrale	400 – 700 nm
Intervalle spectral	10 nm (mesuré) 10 nm (sortie)
Plage de mesure	Réflectance de 0 à 200 %
Durée d'une mesure	Environ 2 s
Accord inter-instrument	CIE L*a*b* : 0,30 ΔE*ab en moy. (moyenne de 12 carreaux BCRA série II, composante spéculaire incluse) 0,50 ΔE*ab max. sur n'importe quel carreau (composante spéculaire incluse)
Répétabilité à court terme	0,10 ΔE*ab sur céramique blanche
Prise en charge intégrée de NetProfiler	
Durée de vie de la lampe	Environ 500 000 mesures
Alimentation	Adaptateur secteur 90-130 VAC ou 100-240 VAC, 50-60 Hz, 15 W max.
Interface des données	USB
Température de fonctionnement	De 10 °C à 40 °C 85 % d'humidité relative maximum (sans condensation)
Température de rangement	De -20 °C à 50 °C
Poids	0,87 kg
Dimensions	10,9 cm (H) x 9,1 cm (l) x 21,3 cm (L) (10,9 cm 8,4 cm 19,6 cm)
Accessoires fournis	Normes d'étalonnage (piège à lumière, référence blanche amovible), manuel de l'utilisateur, adaptateur secteur, câble USB avec protecteur de cordon
Options	Support pour table en option Dispositifs de fixation des échantillons

X-RITE WORLD HEADQUARTERS

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803-2100 • xrite.com

©2011, X-Rite, Incorporated. All rights reserved. L10-447-TextileFR (05/11)

