



Découvrez la solution ultime pour l'évaluation des revêtements en verre : le ColorXRA G3

ColorXRA G3

Mesures de réflectance
sur revêtements en verre



Les instruments de mesure traditionnels peinent à fournir des données précises sur les couleurs des matériaux non-diffusants, comme le verre. Le ColorXRA G3 relève ce défi grâce à ses capacités de mesure avancées, qui couvrent le spectre de 330 nm à 1 000 nm, avec une résolution optique de 1 nm. Conçu pour les environnements de laboratoire et en ligne, l'instrument peut être facilement monté sur un support pour analyser le vitrage d'un échantillon, ou fixé à un portique pour mesurer les revêtements à faible émissivité et de protection solaire.

Les avantages du ColorXRA G3 :

- Mesures de réflectance de la couleur et mesures spectrales sans contact (angles spéculaires de 15°, 45° et 60°) optimisées pour les échantillons non-diffusants comme le verre
- S'adapte aux vitres jusqu'à 20 mm d'épaisseur sans réajustement mécanique ; mesure des échantillons aussi petits que 40 x 40 mm² et jusqu'aux grands vitrages, y compris des pare-brise automobiles incurvés
- Mesure rapide avec un intervalle minimum de 1 seconde ; couvre le spectre UV jusqu'au NIR (330 nm à 1 000 nm) avec une résolution optique de 1 nm
- Compatible avec les logiciels de conception de couches de contrôle solaire et adapté à une utilisation en laboratoire ou en ligne avec un portique
- Résultats fiables et reproductibles, non altérés par la lumière ambiante, comparables aux instruments à sphère de laboratoire avec composante spéculaire incluse (SCI)

Illumination du spectre UV et du spectre visible jusqu'à la région du proche infrarouge

- Spectrophotomètre multiangle compact pour des mesures polyvalentes
- Capture des données du spectre UV jusqu'au NIR (330 nm à 1 000 nm) avec une résolution optique de 1 nm
- Montage à 10 mm du vitrage pour des mesures précises et sans contact
- Évaluation de la réflectance de la couleur sur des échantillons non-diffusants sous 3 angles différents

Évaluez la régularité des couleurs sous plusieurs angles d'observation

- Idéal pour qualifier les revêtements complexes, y compris les revêtements à multiples couches d'argent
- Avec lampe flash au xénon pour des mesures rapides, en 1 seconde, et un étalonnage automatique de la longueur d'onde
- Mesures simultanées aux géométries +15°: -15°, +45°: -45° et +60°: -60°
- Résultats de qualité de laboratoire grâce à la mesure à sphère d'intégration (SCI)
- Révèle les changements de couleur sous différents angles d'observation avec des mesures à ±45° et ±60°

Spécifications

ColorXRA G3

Géométrie de mesure	15°/15°, 45°/45°, 60°/60°
Durée de mesure	Flash
Distance de mesure	10 mm
Répétabilité à court terme – Blanc	dL*, da*, db* < 0,03
Intervalle spectral	1 nm
Plage spectrale	330 nm à 1 000 nm

Assistance et garantie

S'appuyant sur son expertise en matière de couleur, X-Rite Pantone propose le niveau de service le plus adapté à votre activité, sur site, en ligne ou par téléphone. Appelez-nous pour découvrir nos services et formations standards ou travaillez avec nous pour les personnaliser selon vos besoins spécifiques. Nous vous aiderons à obtenir la bonne couleur d'emblée... et à chaque fois. Pour de plus amples informations sur les options d'assistance étendue, rendez-vous sur www.xrite.com/extended-warranties-services.

Pour en savoir plus sur le ColorXRA G3, rendez-vous sur <https://www.xrite.com/categories/inline-spectrophotometers/colorxra-g3>.