



962

Spectrophotomètre portable



### Instruments de colorimétrie pratiques

Le spectrophotomètre 962 portable 0°/45° est conçu pour répondre à toute une variété de besoins colorimétriques et assurer une qualité de couleur régulière en usine, en laboratoire ou sur le terrain. Il est adapté aux professionnels qui doivent fournir des couleurs régulières tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Associé au logiciel Color iQC ou Color iMatch, cet instrument autorise un contrôle qualité accru et une meilleure formulation des couleurs.

Le 962 intègre un écran LCD graphique facile à lire et un mode d'acceptation/refus pour évaluer rapidement la précision des couleurs par rapport à un standard établi. Son mode « projet » unique permet de regrouper, sous un projet spécifique, plusieurs standards de couleurs dans le cadre d'un programme de gestion des standards.

### Mesure précise des couleurs

- Mesure l'opacité et l'intensité à travers des calculs chromatiques, visibles et à trois stimuli pour un contrôle précis des couleurs des produits, notamment les éléments en plastique, les surfaces peintes ou les textiles.
- Enregistre jusqu'à 1 024 standards avec tolérances pour des mesures d'acceptation/refus simplifiées.
- Collecte les données colorimétriques pour identifier les variations dans les matériaux entrants et les lots de production, entre autres, ce qui réduit le cycle d'approbation des couleurs et accélère la mise sur le marché.
- Répond à plusieurs certifications CIE, notamment CIE XYZ, CIE Yxy, CIE LAB, Hunter LAB, CIE LCH, CME, CIE94, et les indices de blancheur et de jaunissement.
- Disponible en trois modèles, qui se distinguent par leur zone de mesure : 962 (7 mm), 962S (4 mm), 962L (15 mm).

# Spectrophotomètre portable 962

## Faites-en une solution complète

### Color iQC

Solution unique, évolutive et personnalisée de contrôle qualité des couleurs, conçue pour répondre à l'évolution des besoins en matière de gestion et de mesure des couleurs, toutes industries confondues. Elle s'adapte aux flux de production existants pour un contrôle simple, rapide et précis des couleurs. Color iQC se décline en plusieurs configurations destinées à répondre aux besoins industriels et de contrôle qualité spécifiques.

### Color iMatch

Une solution logicielle orientée job de formulation de la couleur des peintures, plastiques et textiles, assurant une analyse et une formulation des colorants rapides et précises, pour un large éventail d'applications. Elle est compatible avec PantoneLIVE, permettant ainsi aux utilisateurs d'extraire les standards de couleur numériques d'une bibliothèque dans le cloud, en complément ou à la place des standards de référence physiques, lesquels peuvent se détériorer avec le temps ou présenter des mesures irrégulières. Color iMatch se décline en plusieurs configurations destinées à répondre à la majorité, voire à l'intégralité, des besoins de l'industrie en matière de formulation de la couleur.

## Fiche technique

962

Durée de mesure	Env. 2 secondes
Géométrie de mesure	Moteur spectral DRS 0°/45° Zone de mesure de 4 mm / fenêtre de visée de 6,5 mm Zone de mesure de 7 mm / fenêtre de visée de 9 mm Zone de mesure de 15 mm / fenêtre de visée de 21,5 mm
Longévité de la lampe	Env. 500 000 mesures
Alimentation	Batterie amovible (NiMH)
Configuration requise pour l'adaptateur secteur	90-130 Vca ou 100-240 Vca, 50-60 Hz, 15 W max.
Source lumineuse	Lampe tungstène à gaz
Temps de charge	Env. 4 heures pour une charge de 100 %
Types d'illuminants	C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11 et F12
Observateurs standard	2° et 10°
Interface données	Débit bidirectionnel breveté RS-232, 300, 57 600 bauds
Plage spectrale	400-700 nm

962

Détecteur	Photodiodes au silicium sensibles au bleu
Plage des températures de service	10 °C à 40 °C Humidité relative maximum 85 % (sans condensation)
Stockage	1 024 standards avec tolérances, 2 000 échantillons
Poids	1,1 kg
Accord inter-instrument	CIE L*a*b* : Moyenne 0,20 ΔE*ab sur la base d'une moyenne de 12 céramiques BCRA série II, max. 0,40 ΔE*ab sur toute céramique
Dimensions	H : 10,9 cm, l : 8,4 cm, L : 19,6 cm
Répétabilité à court terme	0,10 ΔE*ab sur céramique blanche (écart standard)
Plage de mesure	Réflectance de 0 à 200 %
Accessoires fournis	Standards d'étalonnage, manuel d'utilisation sur CD-ROM, adaptateur secteur et étui de transport

La liste complète des caractéristiques techniques est disponible sur le site [www.xrite.com/962](http://www.xrite.com/962)

\*Caractéristiques et conception susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Les normes X-Rite sont conformes aux exigences du *National Institute of Standards and Technology*, Gaithersburg, Maryland, États-Unis.

## Assistance technique et garantie

Les solutions de colorimétrie et d'analyse des couleurs d'X-Rite sont conçues et fabriquées dans le strict respect des normes de qualité les plus rigoureuses. Celles-ci s'appuient sur un service mondial exhaustif, une assistance téléphonique et Web de qualité et des options de maintenance préventive, afin de pérenniser votre investissement. Nous avons par ailleurs développé des contrats d'assistance et de garantie destinés à répondre au mieux aux produits et besoins spécifiques de votre entreprise.

Pour en savoir plus sur nos offres de services, rendez-vous sur notre site Web, à la page : [www.xrite.com/page/service-warranty](http://www.xrite.com/page/service-warranty)

Encore un doute sur la solution la plus adaptée à votre situation ? N'hésitez pas à nous contacter directement à l'adresse : [servicesupport@xrite.com](mailto:servicesupport@xrite.com)