



Color i™ 5

Spectrophotomètre de table

Instrument polyvalent, capable de mesurer avec précision de grands volumes d'échantillons de production de toutes tailles, formes, textures et opacités. Le système NetProfiler intégré, couplé à des fonctionnalités d'autodiagnostic et d'autoconfiguration, assure des performances exactes et cohérentes.

Avantages de Color i5

- **Prise en charge de grands volumes.** Idéale pour mesurer un large éventail d'échantillons, cette solution de table milieu de gamme offre une facilité et une souplesse d'utilisation inégalées dans les environnements de production en grand volume
- **NetProfiler® intégré.** Ce système embarqué surveille les prestations de l'instrument et peut les optimiser et les certifier, à distance par Internet, sans nécessiter le recours à un service supplémentaire. De quoi faciliter l'échange des données de colorimétrie spectrale tout en diminuant les charges d'exploitation
- **Mesure SCI/SCE simultanée et réglage étalonné des UV.** Une technologie à triple faisceau permet de mesurer simultanément avec la composante de réflexion spéculaire (SCI) ou sans celle-ci (SCE), ce qui rend possible une mesure et une évaluation corrélées du brillant pour une formulation des couleurs en brillance corrigée. Ce procédé simplifie la mesure de la couleur pure et permet de mieux simuler la manière dont l'œil humain réagit aux effets de surface. Le réglage automatisé des UV conjugue rapidité et confort pour l'étalonnage et l'ajustement automatiques des UV normalisés D65 et les mesures UV inclus / exclus. Tout ceci contribue à des mesures précises des échantillons fluorescents ou comportant des azurants optiques
- **L'auto-configuration complète simplifie le paramétrage et évite les erreurs de mesure.** Comme le système se configure automatiquement lui-même, une colorimétrie faussée est pratiquement impossible. Qui plus est, chaque mesure comporte sa propre « signature numérique », destinée à vérifier l'état de l'instrument. Ainsi, toute personne amenée à utiliser vos données saura qu'elles sont fiables, qu'il s'agisse d'un fournisseur, du client ou d'autres opérateurs d'autres sites
- **Réflexion et transmission.** Trois zones d'ouverture, disponibles à la fois pour la réflexion et la transmission totale, et une ouverture de transmission directe, offrent une grande polyvalence du point de vue des différentes tailles d'échantillon. La mesure orientable de l'échantillon permet de positionner celui-ci au choix, à l'horizontale ou à la verticale. Outre le gain de confort, vous bénéficiez d'une plus grande liberté d'action en termes de tailles, de formes et de degrés d'opacité des échantillons
- **Touches de mesure étalon ou d'essai à distance.** Des touches de lecture à distance permettent de déclencher une mesure et d'identifier les données comme une mesure étalon ou d'essai, directement à partir du Color i5. Grâce à l'aperçu de l'échantillon, l'utilisateur peut vérifier le ciblage de l'échantillon, ce qui accélère la mesure tout en prévenant les erreurs
- **Avertissement des situations limites par voyants d'état.** Permet aux utilisateurs de vérifier l'état et la configuration du Color i5 d'un seul coup d'œil

X-Rite : Source de lumière exacte. Au bon moment. À chaque fois.

X-Rite est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de solutions globales de contrôle de la couleur pour applications de fabrication et de gestion de la qualité.

En digne chef de file, nous assurons toutes les options de service contribuant à assurer la disponibilité ininterrompue de tous les produits X-Rite. Nos formations et ressources éducatives sont disponibles partout dans le monde et accessibles en ligne. Néophytes comme utilisateurs chevronnés y trouvent tout ce dont ils ont besoin pour optimiser leurs compétences en colorimétrie.

Rendez-vous sur le site xrite.com pour obtenir de plus amples informations sur les produits X-Rite. Les clients X-Rite du monde entier peuvent aussi contacter le Support technique Applications à l'adresse CASupport@xrite.com ou l'Assistance clientèle au 800-248-9748 (pour les États-Unis et le Canada) ou au 01 69 53 66 20 (pour la France).

X-RITE, SIÈGE SOCIAL

Grand Rapids, Michigan, États-Unis • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100
© 2009, X-Rite, Incorporated. Tous droits réservés.

Caractéristiques

Répétabilité (carreau blanc)*
0,03 efficace ΔE CIE Lab

Accord inter-instruments
Moyenne ΔE CIE Lab*
0,15 ΔE CIE Lab

Source lumineuse
Xénon pulsé,
étalonné D65

Domaine spectral
360 nm – 750 nm

Intervalle de longueurs d'onde
10 nm

Gamme photométrique
0 % - 200 % en réflexion

Résolution photométrique
0,01%

Durée de mesure (secondes)
2,5

Ouvertures en réflexion
25 mm
10 mm
6 mm

Ouvertures en transmission totale
22 mm
10 mm
06 mm

Ouvertures en transmission directe
22 mm

Configuration optique
Triple faisceau diffus 8°,
sphère 15,24 cm,
matrice CCD 2D/réseau
holographique

Dimensions
Hauteur 25 cm
Largeur 23 cm
Profondeur 47 cm
Poids 12 kg

Température (de service)
10° - 35 °C

Humidité relative
20% - 80%

Alimentation électrique
100 à 240 Vca / 50 - 60 Hz

Interface
USB/RS-232

NetProfiler
Incorporé

Fonctionnalités particulières
Mesure SCI/SCE simultanée
Réglage automatique UV
et objectif

* ΔE moyen d'étalons céramiques BCRA par rapport aux valeurs standardisées X-Rite en conditions de laboratoire, LAV, 22 °C.
Les spécifications contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.