



Évaluation visuelle régulière

L'évaluation visuelle de produits dont la couleur est si importante qu'elle nécessite d'être contrôlée sous différentes conditions d'éclairage constitue un aspect important de tout flux de production couleur. La cabine de lumière SpectraLight QC permet désormais une évaluation visuelle régulière de toutes sortes de produits à des fins de contrôle qualité. Ce système holistique d'évaluation visuelle des couleurs est équipé de sources lumineuses d'avant-garde, dont un éclairage en lumière du jour naturelle filtrée, capables de satisfaire à pratiquement toutes les spécifications.

Sept sources lumineuses

La cabine de lumière SpectraLight QC présente sept sources lumineuses. Aucune autre cabine actuellement disponible sur le marché n'en propose autant. C'est important pour veiller à ce que les produits aient la bonne apparence sous toutes les conditions d'éclairage qu'ils sont susceptibles de rencontrer. Les options d'éclairage sont les suivantes : Lumière du jour, Illuminant « A » (incandescent), Horizon, trois sources fluorescentes (CWF, U30, U35, TL83 et TL84, au choix) et UVa. Vous pouvez en outre créer des profils afin de partager vos paramètres préférés et vos réglages avec l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement.

- La simulation de la lumière du jour via un éclairage halogène tungstène filtré délivre un rendu sans précédent de la lumière naturelle, assurant ainsi une évaluation visuelle optimale.
- Une fois allumées, les lampes se stabilisent quasi instantanément lorsque l'opérateur permute entre les différentes sources. Un témoin pratique s'allume lorsque les lampes atteignent leur stabilité optimale, ce qui permet à l'opérateur de s'assurer qu'elles sont en parfait état de fonctionnement.
- Chaque instrument démarre avec un étalonnage UV précis. Des capteurs intégrés contrôlent et corrigent la sortie UV afin de maintenir l'accord inter-instrument.
- Des capteurs intégrés ajustent automatiquement la tension pour assurer une luminance correcte, compensant l'âge et l'usure de la lampe. La sortie de luminance numérique peut être réglée en temps réel à des fins de conformité avec les normes ASTM et AATCC, selon les exigences de l'échantillon ou les besoins de l'utilisateur.
- Des lampes de rechange certifiées assurent des performances homogènes et une meilleure traçabilité.



KIT DE LAMPES LED DISPONIBLE

SpectraLight QC Éclairage et évaluation visuelle



Les produits suivants pourraient également vous intéresser...

Ci7800

De l'inspiration à la formulation, de la production au contrôle qualité, le spectrophotomètre à sphère de paillasse Ci7800 est l'un des instruments les plus sophistiqués du marché. Associé à NetProfiler et au logiciel Color iMatch ou Color iQC, le Ci7800 constitue une solution complète et stable de mesure et de gestion des couleurs. Il assure une vraie régularité des couleurs, tout en étant plus facile à entretenir que tous les autres spectrophotomètres à sphère de paillasse du marché. Il s'intègre parfaitement dans les environnements opérationnels et de données, et il est compatible avec les anciens formats de données.

Test FM 100 Hue

Chacun perçoit les couleurs différemment. Voilà pourquoi il est important que chaque personne impliquée dans l'évaluation des couleurs soit parfaitement sûre de ce qu'elle voit. Le test Farnsworth-Munsell 100 Hue (ou FM 100 Hue) est une méthode très simple et efficace permettant d'évaluer la capacité de chacun à distinguer les couleurs. Il repose sur l'utilisation de conditions d'éclairage normalisées telles que celles offertes par les cabines de lumière SpectraLight QC et Judge QC d'X-Rite. Méthode standard mondialement appliquée depuis plus de 60 ans, ce test vise à évaluer et catégoriser l'acuité chromatique des individus.

Caractéristiques

	SpectraLight QC
Matériel	Acier
Total des sources lumineuses	7
Longévité de la lampe	400-2 000 h*
Réglage du niveau de lumière	Numérique
Capteur de niveau de lumière	Numérique
Source lumineuse	D50 ou D65, deux de TL84/U30/U35, CWF, UVA, 2300K, CIE A*
Illuminants	Options : D50, D65, F2/CWF, A, F12/U30, U35, F11/TL84
Plage des températures de service	0 à 35 °C
Zone de visualisation (longueur, largeur, hauteur)	90 cm x 58 cm x 58 cm
Dimensions (longueur, largeur, hauteur)	94 cm x 61 cm x 70 cm

* Le kit de lampes LED d'X-Rite (4 000 K – vendu séparément) offre un excellent rendu des couleurs en utilisant la même technologie hybride que l'illuminant CIE LED-BH1.

La liste complète des caractéristiques techniques est disponible sur le site www.xrite.com/spectrallight-qc.

Assistance 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.