Cabine à Lumière Judge® II

Des décisions couleurs pratiques et précises

Ce système compact d'évaluation de couleurs visuelles fournit une simulation de lumière du jour fluorescente la plus fidèle possible dans une cabine. Le système Judge II combine une souplesse et une qualité exceptionnelle. Il offre un excellent rapport qualité/prix quand l'encombrement est une contrainte dans l'évaluation de la qualité et de l'uniformité couleur.

Macbeth Lighting

x-rite

The Judge® II

Améliorer le rendu couleur

En combinant une source ultraviolette avec la lumière du jour, le Judge II obtient la meilleure lumière du jour naturelle à partir d'une source fluorescente en assurant l'indice de rendu couleur (IRC) le plus élevé du secteur. La technologie unique du Judge II reposant sur une lampe lumière du jour à sept substances fluorescentes assure un rendu couleur plus précis que la technologie habituelle à trois substances fluorescentes, qui accentue le bleu et le vert en atténuant le rouge. Cette dernière donne des correspondances couleurs moins précises.

Augmenter les approbations couleurs avec de multiples sources lumineuses commutables

Cinq sources lumineuses différentes donnent la possibilité de détecter le métamérisme, un phénomène qui se produit quand une couleur semble correspondre à une autre dans certaines conditions de visualisation mais pas dans d'autres conditions. La lampe ultraviolette peut être utilisée seule ou en combinaison avec une des sources lumineuses pour la détection ou l'évaluation des azurants optiques, des agents de blanchiment ou des teintures et pigments fluorescents.

Si vous devez assurer la correspondance de textiles, plastiques, imprimés, encres, teintures, peintures ou produits cosmétiques, les nombreuses fonctions élaborées de la cabine Judge II vous aideront à prendre les bonnes décisions couleurs aisément et en toute confiance.

Conforme aux normes internationales

Le Judge II est conforme ou surpasse les principales normes internationales pour l'évaluation visuelle de la couleur. Celles-ci comprennent l'ASTM D1729 pour l'évaluation visuelle des différences de couleurs des supports opaques, ISO 3664 pour les conditions d'éclairage pour la visualisation des reproductions, ainsi que les normes DIN, AATCC et BSI.

Caractéristiques

	Le Judge® II
Couleur de la cabine	Munsell N7
Dimensions	Hauteur : 55,5 cm
	Largeur : 67,3 cm
	Profondeur : 57,2 cm
Zone de visualisation	Hauteur : 45,3 cm
	Largeur : 61 cm
	Profondeur : 49 cm
Poids	22,7 kg
Alimentation électrique	110 V, 117 V, 220 V 240 V 50-60 Hz
Sources lumineuses	
Options lumière du jour*	7500K, CIE D75 lumière du jour ciel du nord
	6500K, CIE D65 lumière du jour ciel du nord moyen
	5000K, CIE D50 lumière du jour ciel matinal
Options fluorescentes *	Blanc froid (4150K), U30 (3000K), U35 (3500K), TL84 Éclairage courant de magasin/bureau
Illuminant "A"	2856K, éclairage domestique courant à incandescence
Ultraviolet	Filtré proche de l'UV

** Choix entre les sources lumière du jour et fluorescentes. Le choix d'une source spécifique lumière du jour ou fluorescente doit se baser sur la norme en vigueur dans votre secteur ou votre application.*

Les spécifications contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Lumière du jour D65

Blanc froid fluorescent

Illuminant "A" (à incandescence)

TL 84

Pour plus d'informations sur les systèmes de visualisation SpectraLight III , contactez votre représentant X-Rite.

Le Judge II est fourni avec un Certificat de Performance et de traçabilité conforme au NIST (National Institute of Standards and Technology). Nous proposons des services de maintenance préventive et de certification pour votre cabine de visualisation Judge II. Ces services agréés par notre usine vous garantissent l'assurance que le système répond aux exigences requises pour la qualité du rendu couleur, vitale pour l'évaluation visuelle ou la correspondance couleur. La certification d'usine, répondant aux exigences de la norme ISO 9000, est recommandée une fois par an.

X-RITE, SIÈGE SOCIAL

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

© 2009, X-Rite, Incorporated. Tous droits réservés. L10-381FR (04/09)

Macbeth Lighting

x·rite

xrite.com