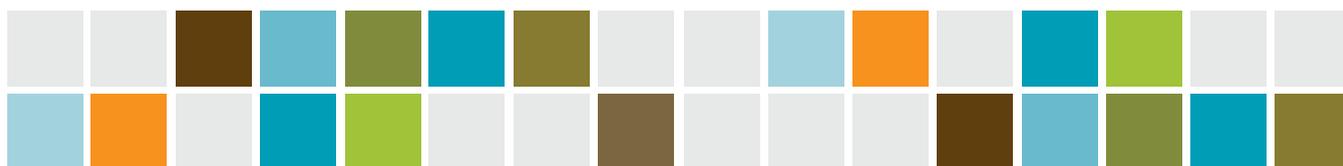


939



Le spectrodensitomètre de choix



Le spectrodensitomètre X-Rite 939 est la dernière solution développée pour les arts graphiques conçue pour garantir précision et utilité pour les applications les plus exigeantes des secteurs de l'imprimerie, de l'emballage, du tirage d'épreuves et de la formulation d'encre.

Tolérance unique entre plusieurs instruments

Le modèle 939 excelle de par ses possibilités uniques de tolérance multisite ou multifournisseur, qui garantissent aux utilisateurs une correspondance sans faille pour une couleur cohérente et fiable respectant l'intégrité de vos produits et de vos marques. Faites confiance au modèle 939 pour communiquer de façon efficace des couleurs entre l'acheteur d'impressions, le concepteur, le service de prépresse et l'atelier d'impression, ou pour échanger des informations de couleur cruciales avec vos fournisseurs de papier et d'encre.

Polyvalence portable

Non seulement le modèle 939 possède une tolérance inter-instrument incomparable, mais il offre la polyvalence de mesures à distance et de tailles de diaphragme variables. Sur le terrain, seul le modèle 939 peut rapidement commuter entre des diaphragmes de 4 mm, 8 mm et 16 mm. Et avec l'intégration de milliers de normes de couleur, de tolérances et d'échantillons, vous pouvez accepter ou refuser des épreuves dans l'atelier d'impression comme sur le terrain sans vous connecter à un ordinateur. Naturellement, toutes les données sont horodatées et sauvegardées en mémoire, et il suffit de connecter un logiciel X-Rite pour transférer vos données de conformité ISO et vos rapports fournisseurs.

Fonctions illimitées

Le modèle 939 permet une évaluation rapide des valeurs $L^*a^*b^*$ d'une encre, d'un substrat, d'une densité, ou des mesures de couverture de surface d'une épreuve et pour la formulation complète des encres.

Le modèle 939 fournit également une densité spectrale unique et une fonction de pourcentage des points pour les couleurs spéciales ou l'impression haute fidélité. La fonction de pondération intégrée fournit des informations récapitulatives et l'écran graphique peut présenter la densité ou les données spectrales sous une forme graphique. Utilisez ces fonctions exceptionnelles multi-applications permettant de réduire au minimum les disparités de couleur et d'éviter les erreurs coûteuses en prenant des décisions claires à partir de données correctes, à n'importe quelle étape du processus de prépresse ou d'impression.



Connexions optimales

X-Rite peut vous aider à transformer vos données de mesure colorimétrique en informations utilisables pour les rapports de qualité ISO ou d'autres applications de qualité, les relations avec les clients, la documentation ou le suivi des projets. Nos solutions logicielles X-Rite vous présentent une image complète des mesures que vous effectuez. Vous trouverez des informations présentées sous forme de diagrammes, de graphiques et de tableaux de données colorés et faciles à lire. En quelques secondes, vous pouvez voir comment les échantillons respectent vos étalons de référence de couleur ou ceux de vos clients.

Le modèle 939 calcule des douzaines d'expressions de couleur dont les données $L^*a^*b^*$, la densité, l'opacité, la force colorante et des douzaines d'autres mesures utiles. Elles sont présentées sur le grand écran graphique et le pavé numérique intuitif.

Le spectrodensitomètre 939 de X-Rite est peut-être l'outil de CQ le plus précis et le plus intelligent pour mesurer et contrôler la couleur dans vos opérations d'impression, d'emballage, de conversion, de formulation d'encre ou d'imagerie numérique.



Caractéristiques

Géométrie de mesure et zone	0/45°, moteur spectral DRS, choix de diaphragmes : 4 mm, 8 mm, 16 mm
Récepteur	Photodiodes électroniques à réponse améliorée dans le bleu
Source lumineuse	Ampoule tungstène pulsé, env. 2 856° K (corrigée pour illuminant D65)
Types d'illuminant	A, C, D50, D65, D75, F2, F7, F11, & F12
Observateurs standard	2° et 10°
Plage de mesure	Réflexion de 0 à 200 % 0 à 2,5 D
Plage spectrale	400 nm – 700 nm
Intervalle spectral	10 nm – mesuré, 10 nm – sortie
Tolérance inter-instrument	0,15 dE*ab, sur une base d'env. 12 mosaïques BCRA série II 0,30 dE*ab max par mosaïque quelconque
Reproductibilité à court terme	0,05 dE*ab max. sur céramique blanche, écart type
Affichage	128 x 256 pixels avec écran LCD graphique
Stockage	1 024 étalons de référence avec tolérances, 2 000 échantillons
Nombre de mesures par charge	1 000 en application typique
Durée de mesure	Env. 2 secondes
Interface de données	Bi-directionnelle brevetée RS-232, 300 à 57 600 bauds
Durée de vie de l'ampoule	Env. 500 000 mesures
Alimentation	Bloc de batteries NiMH (à hydrure métallique de nickel) rechargeables inclus ; 7,2 Vcc nominal à 1 450 mAh.
Temps de charge	Env. 4 heures pour capacité à 100 %
Caractéristiques de l'adaptateur C.A.	90–260 vca, 50–60 Hz en entrée 12 vcc en sortie
Plage de température de fonctionnement	10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F)
Plage de température de stockage	85 % d'humidité relative au maximum (sans condensation) -20 °C to 50 °C (-4 F° à 122 °F)
Poids	1,1 kg (2,4 lb)
Dimensions	Hauteur : 10,9 cm (4,3 po) Largeur : 8,4 cm (3,3 po) Longueur : 19,6 cm (7,7 po)
Utilisation	En intérieur uniquement
Altitude	2 000 m
Degré de pollution	2
Surtension	Catégorie II
Accessoires fournis	Référence d'étalonnage, référence de vérification, documentation Alimentation, diaphragmes de mesure de 4 mm, 8 mm & 16 mm et fenêtre de visée, mallette de transport
Accessoires en option	Filtre ultra-violet, support de charge de batterie, batterie de rechange, garantie étendue, logiciel X-RiteColor Master Software, logiciel X-Rite InkFormulation