

SPEKTROMASTER 565

SPECTROCOLORIMÈTRE

Couleur et Brillance

ERICHSEN

Mesure simultanée de la couleur et de la brillance

DISPONIBLE EN 2 VERSIONS

Géométrie Sphère d/8° Référence 565i

Géométrie 45/0° Référence 565

COULEUR

DIN 5033 / 5036 / 6174

ISO 7724

ASTM D 2244 / E 308 / E 1164

BRILLANT

DIN 67530

ISO 2813 / 7668 ASTM D 523 / D 2457



OBJECTIF ET APPLICATION

L'aspect général d'un produit est influencé par la couleur et la brillance. Un échantillon de la même couleur mais d'un niveau de brillance plus élevé est visuellement perçu comme plus sombre et plus saturé qu'un échantillon de faible brillance. Afin d'obtenir une apparence uniforme, ces deux attributs doivent être contrôlés. Les spectrophotomètres de la plupart des autres fournisseurs ne sont capables de mesurer que la couleur. En comparaison, le SPEKTROMASTER 565 est capable de mesurer simultanément la couleur et le brillant ! Ainsi, la cause d'un désaccord peut être clairement définie dans n'importe quelle situation.

Pour la mesure de la couleur, deux méthodes différentes ont été établies, chacune étant spécifiquement préférée par les utilisateurs en raison de l'application souhaitée.

Le **SPEKTROMASTER 565** est disponible en deux versions, selon la géométrie de mesure :

- . La couleur Géométrie 45/0 et la brillance 60° sont affichées en même temps.
- . La couleur Géométrie Sphère d/8° et la brillance 60° sont affichées en même temps.
- . En conformité avec les spécifications internationales
- . Les tolérances en matière de couleur et de brillance permettent de prendre rapidement des décisions de réussite ou d'échec en production.

SPEKTROMASTER 565

SPECTROCOLORIMÈTRE

Couleur et Brillance

ERICHSEN

Avec le SPEKTROMASTER, vous pouvez mesurer toutes les couleurs : sombres - brillantes - courbes de réflectance dans le spectre visible.

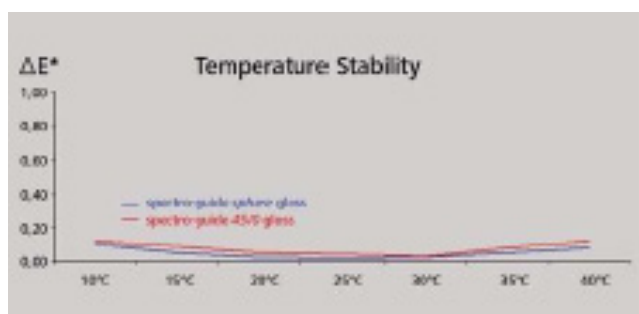
La résolution spectrale de 10 nm garantit non seulement des résultats de couleur très précis, mais aussi une excellente concordance avec les instruments de couleur concurrents - même les unités de banc.

En outre, un contrôle breveté de l'éclairage permet d'obtenir des résultats indépendants de la température, même dans des conditions extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

Le fonctionnement économique et fiable d'un appareil couleur est souvent considéré comme acquis. La technologie du SPEKTROMASTER lui garantit une précision supérieure sur plusieurs années.

- . Piles AA standard de longue durée - jusqu'à 8 000 lectures par jeu.
- . Garantie de 10 ans sur la source lumineuse - pas de changement de lampe nécessaire
- . Conception robuste et compacte
- . Calibrage stable et à long terme - nécessaire seulement tous les trois mois
- . Léger et de petite taille - ne pèse que 500 g
- . Design ergonomique - permet de mesurer facilement les zones difficiles d'accès
- . Boutons séparés pour les mesures des standards et échantillons
- . Personnalisation de l'affichage selon vos besoins



DESIGN ET FONCTION

Le SPEKTROMASTER 565 rend le contrôle de la qualité simple et sûr - même pour les débutants en matière de couleur. Grâce au menu déroulant intuitif et à la commande à quatre curseurs, le contrôle de la qualité n'a jamais été aussi facile.

SPEKTROMASTER 565

SPECTROCOLORIMÈTRE

Couleur et Brillance



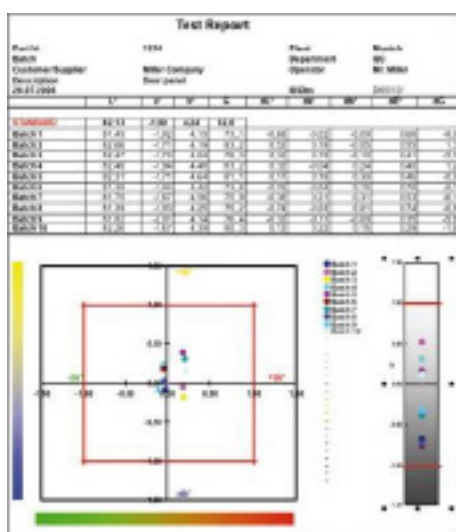
ACCESSOIRES

LOGICIEL EASY-LINK

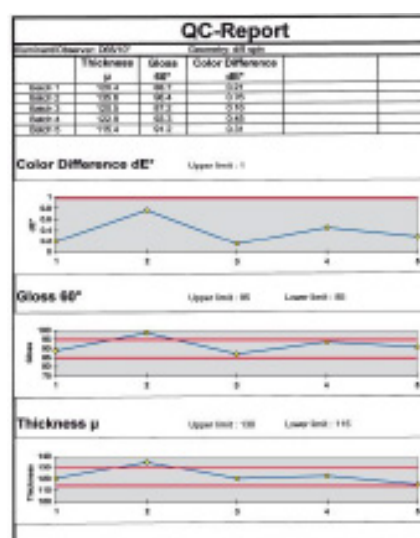
Que vous souhaitiez comparer un lot à une norme définie ou surveiller les changements de processus au fil du temps, easy-link, inclus dans le SPEKTROMASTER 565, offre tous les outils nécessaires (Configuration matérielle requise : Système d'exploitation Windows® 95 ou supérieur Microsoft Excel® 97 ou supérieur, y compris VBA - Visual Basic for Applications ; Free Serial Interface).

Le transfert direct des données de l'instrument vers des modèles de contrôle de qualité prédéfinis vous permet d'effectuer des contrôles de routine de la couleur.

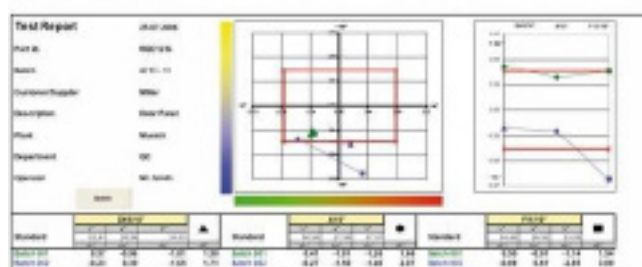
Poids net : environ 13 kg



Le CIE Lab-Graph représente les différences de couleur et de luminosité ainsi que les tolérances de production.



Toutes les données sont résumées dans un graphique de tendance : Couleur, brillance, épaisseur du film et informations spécifiques à votre produit.



SPEKTROMASTER 565

SPECTROCOLORIMÈTRE

Couleur et Brillance

ERICHSEN

Saisie manuelle des normes

Si vous devez faire correspondre des couleurs et que l'échantillon physique n'est plus disponible, vous pouvez facilement saisir les données spectrales dans easy-link. Les étalons peuvent ensuite être transférés au SPEKTROMASTER pour le contrôle de la couleur.

Sauvegarde de vos données standard

Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de sauvegarder votre base de données de standards. Elles peuvent être téléchargées avec les tolérances individuelles sur le SPEKTROMASTER - en cas de besoin.

Établissez vos tolérances

La fonction de tolérancement automatique vous assiste dans la mise en place des tolérances pour le contrôle Pass/Fail.

Mesurez au moins 20 essais de production acceptés visuellement, transférez les lectures dans Excel® et faites calculer automatiquement les tolérances pour vous - économisez du temps et des maux de tête.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur

- Gamme spectrale : 400-700 nm, résolution de 10 nm
- Répétabilité : 0,01 ΔE^* , 1 σ (10 mesures consécutivement sur le blanc)
- Reproductibilité : 0,2 ΔE^* , 1 σ (moyenne sur 12 tuiles BCRA II)
- Systèmes Colorimétriques : CIE Lab/Ch ; Lab(h) ; XYZ ; Yxy
- Indices : YIE313 ; YID1925 ; WIE313 ; CIE ; Berger ; Force de la couleur ; Opacité ; Métamérisme -
Illuminants : A ; C ; D50 ; D55 ; D65 ; D75 ; F2 ; F6 ; F7 ; F8 ; F10 ; F11 ; UL30
- Observateur : 2° ; 10°.

Gloss 60°

0 - 100 GU

- Répétabilité : $\pm 0,2$ GU
- Reproductibilité: $\pm 1,0$ GU
- Mémoire : 1500 Standards ; 999 échantillons
- Langues : anglais ; allemand ; français ; italien ; espagnol ; japonais ; Chinois Alimentation
- Electrique : 4 piles alcalines AA, NiCd ou MH.
- Température de fonctionnement : 10 °C - 42 °C (50 °F - 110 °F)
- Humidité : < 85 % d'humidité relative, sans condensation / 95 °F (35 °C)
- Dimensions : 9,5 x 8 x 18 cm
- Poids net de la valise complète
- environ 2,5 kg

SPEKTROMASTER 565

SPECTROCOLORIMÈTRE

Couleur et Brillance

ERICHSEN

Saisie manuelle des normes

Si vous devez faire correspondre des couleurs et que l'échantillon physique n'est plus disponible, vous pouvez facilement saisir les données spectrales dans easy-link. Les étalons peuvent ensuite être transférés au SPEKTROMASTER pour le contrôle de la couleur.

Sauvegarde de vos données standard

Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de sauvegarder votre base de données de standards. Elles peuvent être téléchargées avec les tolérances individuelles sur le SPEKTROMASTER - en cas de besoin.

Références et Fourniture :

0287.01.31

SPEKTROMASTER 565-45

pour la mesure simultanée de la couleur (géométrie 45/0, ouverture 11mm) et la brillance (géométrie 60°, ouverture 5 x 10 mm)

0288.01.31

SPEKTROMASTER 565-D

pour la mesure simultanée de la couleur (géométrie 8/d, ouverture 11 mm) et de la brillance (géométrie 60°, ouverture 5 x 10 mm)

Fourniture :

- Étalon de calibrage noir
- Étalon de calibrage blanc avec certificat
- Tuile verte de vérification
- Etalon haut brillant
- Viseur de zone de zone de mesure
- Logiciel easy-link
- Câble interface
- Piles AA (4 pièces)
- Dragonne (sangle anti-chute)
- Mallette de transport
- Manuel d'utilisation



CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de Falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 04 75 60 11 77 - www.erichsen.fr