

Colorimètre PCE-CSM 7

Colorimètre portable pour le contrôle de qualité / Logiciel inclus / Accumulateur Ion-lithium / Calibrage noir et blanc / Mode de mesure pour couleurs différentes / degré de blanc et jaunissement / Mesure de couleurs noir, blanc, rouge, vert, jaune et bleu

Un colorimètre portable est un instrument versatile. Notre colorimètre portable permet de mesurer des différents paramètres. Quand vous allumez le colorimètre portable, il effectue un calibrage automatique en noir et blanc. Notre colorimètre portable présente un dessin ergonomique et possède une interface d'utilisateur simple. Comme il a une incertitude de mesure basse, ce colorimètre est approprié pour l'utilisation professionnelle et facilite d'une façon considérable le travail de producteurs et d'autres utilisateurs.

Les entreprises de production sont conscientes que la qualité de vos produits doit rester constante. Pour des contrôles de qualité, notre colorimètre portable vous offre la plus grande fiabilité, quand il s'agit de respecter et observer les exigences optiques. Pour la production de quantités élevées, il est nécessaire que tous les produits présentent la même optique. En conséquence, un colorimètre portable facilite le travail et protège aux fabricants des erreurs chers ainsi que des renvois du client qui a reçu la marchandise. Le type de produit joue un rôle secondaire. Notre colorimètre portable couvre une ample plage de couleurs pour les mesures. L'appareil est capable de transférer les données mesurées à un logiciel qui vous aide postérieurement à évaluer une série de mesures. Vous pouvez trouver plus d'information dans les données techniques dans la partie inférieure de cette page.



- Accumulateur Ion-lithium rechargeable
- Calibrage automatique en noir et blanc
- Rendement stable
- Degré de blanc
- Mesure de différentes couleurs
- Application dans beaucoup de surfaces
- Utilisation simple
- Degré de jaunissement

Spécifications techniques du colorimètre

Géométrie de capture: 8/d

Ouverture de mesure: Ø8 mm / Ø4 mm

Capteur: Photodiode de silicium

Plage de couleur: CIE L*a*b*C*h
 CIE L
 CIE XYZ
 CIE RGB
 CIE u* v*
 CIE L*C*h°
 Détermination du degré de blanc et jaune

Formule pour variations de couleur: ΔE^*ab ; ΔL^*ab ; ΔE^*C^*H ; $\Delta ECIE94$; $\Delta E Hunter$

Source lumineuse: D65, D50, A

Type de source lumineuse: LED

Mémoire: 100 standard, 20000 tests

Erreur: $\leq 0,40 \Delta E^*ab$

Reproductibilité: Généralement 30 mesures avec une plaque standard blanche
 Déviation standard

Dedans : ΔE^* à partir de 0.07

Poids: 500 g

Dimensions: 205 x 70 x 100 mm

Alimentation: Accumulateur Ion-lithium rechargeable 3,7 V à 3200 mAh

Temps de charge: 8 heures

Durée de l'accumulateur: 3000 mesures

Vie de l'ampoule: 5 ans, plus de 1,6 millions de mesures

Conditions environnementales

- Température: -10 ... +40 °C

- Humidité relative: 0 ... 85 %, non condense

Contenu de l'envoi

1 x Colorimètre portable PCE-CSM 7

1 x Mallette de transport

1 x Accumulateur

1 x Plaque de calibrage de blanc

1 x Logiciel

1 x Notice d'emploi

2 x Diaphragmes (4 et 8 mm diamètre)