

## Colorimètre PCE-CSM 5

**Colorimètre pour le contrôle de qualité / Software inclus / Accumulateur Li-Ion / Haute précision / Possibilité de calibrage en blanc / Différentes espaces de couleur / Détermination de la valeur de référence / Deux ouvertures échangeables (Ø4 et Ø8 mm)**

Le colorimètre PCE-CSM 5 a été spécialement conçu pour le contrôle de qualité. Il dispose d'une haute précision. Le colorimètre vous offre la possibilité de sélectionner des différentes espaces de couleur (CIE LAB, XYZ, LCh, RGB, LUV). Le colorimètre PCE-CSM 5 dispose en plus de deux ouvertures échangeables, avec des ouvertures de 4 et 8 mm de diamètre.

Quand vous avez effectué une mesure, vous pouvez utiliser le résultat comme valeur de référence et comparer ce résultat avec d'autres mesures. L'appareil vous indiquera la différence entre la valeur mesurée et la valeur de référence- Les valeurs mesurées sont stockées automatiquement dans l'appareil. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 100 valeurs de référence et 20.000 mesures. Vous avez aussi la possibilité de transférer les valeurs à un PC à travers de l'interface USB. Le logiciel est inclus dans l'envoi.



- CIE LAB, XYZ, LCh, RGB, LUV
- Calibrage en blanc
- Détermination de la valeur de référence
- Ouvertures échangeables (Ø4 mm, Ø8 mm)
- Haute précision
- Utilisation dans des différentes surfaces
- Interface d'utilisateur simple
- Logiciel inclus

### Spécifications techniques

Géométrie d'ouverture	8°/d
Ouverture de mesure	Ø 4 mm, Ø 8 mm (échangeable)
Capteur	Photodiode de silicium
Espaces de couleur	CIE LAB, XYZ, LCh, CIE RGB, CIE LUV
Formule pour variations de couleur	$\Delta E^*_{ab}$ , $\Delta E^*_{(h)}$ $\Delta E^*_{uv}$ , $\Delta E^*_{94}$ $\Delta E^*_{cmc}$ (2: 1) $\Delta E^*_{cmc}$ (1: 1) $\Delta E^*_{00}$
Autres paramètres de couleur	WI (E313, CIE, AATCC, Hunter) YI (D1925, 313) Color Fastness Staining Fastness J PC79 BFD (1.5:1) FMCI
Observateur	CIE 10°
Source de lumière	D65, A, C, D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
Fonctions de mesure	Taille colorimétrique Taille / Graphique de différence de couleur Indication de fonction APPROUVÉ / ERRONÉ Balance de couleur
Vitesse de mesure	0,4 s
Reproductibilité	$\Delta E^*_{ab}$ 0.03
Vie des ampoules	5 ans, plus de 1,6 millions de mesures
Mémoire	100 valeurs de référence, 20000 mesures
Interface	USB / RS-232
Écran	TFT 2.8 " (16:9)
Alimentation	Accumulateur Li-Ion 3,7 V a 3200 mAh
Température opérationnelle	0 ... +40 °C
Température de stockage	-20 ... +50 °C
Dimensions	205 x 67 x 80 mm
Poids	500 g

## **Contenu de l'envoi**

- 1 x Colorimètre PCE-CSM 5
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Accumulateur
- 1 x Plaque de calibrage blanche
- 1 x Logiciel
- 1 x Notice d'emploi