

## Fiche technique de l'colorimètre PCE-CSM 3

**Colorimètre pour le contrôle de qualité / Logiciel inclus / Accumulateur Li-Ion / Haute précision / Possibilité de calibrage en blanc / Différentes espaces de couleur / Détermination de la valeur de référence / Ouverture: Ø8 mm**

Le colorimètre PCE-CSM 3 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 (CIEL  $a^*b^*C^*h$ , CIEL  $a^*b^*$ ). La source de lumière du colorimètre est un LED bleue (D65). 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.

- CIEL  $a^*b^*C^*h$ , CIEL  $a^*b^*$
- Calibrage en blanc
- Détermination de la valeur de référence
- Ouverture: Ø8 mm
- Haute précision
- Accumulateur de longue durée
- Interface d'utilisateur simple
- Logiciel inclus

### Spécifications techniques

Géométrie d'ouverture	8°/d
Ouverture de mesure	Ø 8 mm
Capteur	Photodiode de silicium
Espace de couleur	CIEL $a^*b^*C^*h$ , CIEL $a^*b^*$
Formule pour variations de couleur	$\Delta E^*ab$ , $\Delta L^*a^*b$ , $\Delta E^*C^*h$
Erreur	$\leq 0,50 \Delta E^*ab$
Déviation standard	Dedans de $\Delta E^*ab$ 0.08
Reproductibilité	30 mesures avec une plaque de standard blanc
Source de lumière	D65
Vie des ampoules	3 ans, plus de 1 million de mesures
Mémoire	100 valeurs de référence, 20.000 mesures
Interface	USB
Alimentation	Accumulateur Li-Ion 3,7 V a 3200 mAh
Temps de charge	2 h (8 h pour la première charge)
Mesure par charge	> 3000

Conditions environnementales	0 ... +40 °C / 0 ... 85 % H.r.
Dimensions	200 x 70 x 100 mm
Poids	500 g

**Contenu de l'envoi**

- 1 x Colorimètre PCE-CSM 3
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Accumulateur
- 1 x Plaque blanche de calibration
- 1 x Logiciel
- 1 x Notice d'emploi