



Colorimètre PCE-CSM 1

Comparaison de couleurs · Géométrie 8/d · Ouverture de mesure Ø 4 mm

Le colorimètre PCE-CSM 1 a été spécialement développé pour le contrôle qualité de grande précision. La géométrie que ce colorimètre utilise est de 8/d. L'ouverture de mesure à un diamètre de seulement 4 mm. Le colorimètre offre la possibilité de sélectionner différents espaces de couleurs : CIEL*a*b*C*h, CIEL a*b* et CIEXYZ. Après une mesure, le résultat peut servir de valeur de référence et d'autres échantillons peuvent être mesurés et comparés avec la mesure de référence. Pour ces derniers, l'écart par rapport à la valeur de référence est affiché en plus du résultat de mesure.

Les valeurs de mesure obtenues sont automatiquement enregistrées par le colorimètre. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 100 valeurs de référence et jusqu'à 20 000 valeurs de mesure. Il est également possible de transférer les valeurs enregistrées vers un PC via l'interface USB. Le logiciel s'inclus dans la livraison. Un standard de calibration blanc est fourni avec le colorimètre pour contrôle et calibration si nécessaire. Vous pouvez acquérir un option un certificat d'étalonnage ISO.

- ✓ CIEL*a*b*C*h, CIEL a*b* et CIEXYZ
- ✓ Géométrie : 8/d
- ✓ Ouverture de mesure : Ø4 mm
- ✓ Standard de calibration blanc
- ✓ Illuminant D65
- ✓ Logiciel
- ✓ Mémoire pour valeurs de références et de mesure
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Géométrie	8/d
Ouverture de mesure	Ø4 mm
Tolérance	≤0,80 ΔE*ab
Répétabilité	Déviation standard ΔE*ab 0,08 Généralement 30 mesures avec une plaque standard blanche
Détecteur	Photodiode de silicium
Espaces de couleur	CIEL*a*b*C*h / CIEL a* b* / CIEXYZ
Formule de couleur disponible	ΔE*ab / ΔL*ab / ΔE*C*H
Illuminant	D65
Type d'illuminant	Cellule LED
Mémoire	100 valeurs de référence 20 000 valeurs de mesure
Alimentation	Batterie Li-Ion de 3,7 V / 3200 mAh
Temps de charge	8 heures
Autonomie	Environ 5000 mesures
Vie de l'illuminant	5 ans ou 1 600 000 mesures
Température	0 ... +40 °C
Humidité relative	0 ... 85 % H.r. sans condensation
Dimensions	205 x 80 x 67 mm
Poids	345 g

Contenu de livraison

- 1 x Colorimètre PCE-CSM 1
- 1 x Standard de calibration blanc
- 1 x Logiciel
- 1 x Câble USB
- 1 x Adaptateur secteur
- 1 x Dragonne
- 1 x Étui
- 1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-CSM D8	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-CSM-PTB	Cuvette pour la mesure de poudre



Sous réserve de modifications