COLORIMÈTRE

PCE-CSM 5



- **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**

Le colorimètre 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 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.

Spécifications

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	Écran TFT
Taille de l'écran	2,8 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	20000 Valeurs
Capacité de stockage | Info complémentaire	100 valeurs de référence, 20000 échantillons
Interface	Mini-USB, RS232
Capteur	Photodiode silicium
Répétabilité	0,03 ΔE*ab
Source de lumière	D65, A, C, D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
Durée de la mesure	0,4 s
Espaces couleur	XYZ, LCh, CIE RGB, CIEL u* v*, CIEL a* b*, WI (blancheur), YI (degré de jaune)
Inégalité des couleurs	ΔE* ab ΔE(h) ΔE* uv ΔE* 94 ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE* 00
Ouverture de mesure	Ø 4 mm, Ø 8 mm (interchangeable)
Géométrie de mesure	8°/d
Observateur	10°
Calibrage	Possibilité de choisir entre un calibrage blanc et un calibrage noir
Langage du menu	Anglais (US), Chinois
Classe de protection	IP20
Alimentation	5 V DC, 2 A
Type de connecteur	Appareil - Fiche euro
Batterie	1 x 3,7 V interne , Batterie Li-Ion
Capacité de la batterie	3200 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	205 x 67 x 80 mm
Poids	500 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr