



Colorimètre PCE-CSM 3

Colorimètre pour le contrôle de la qualité, avec logiciel

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 : $\varnothing 8$ mm
- ▶ Haute précision
- ▶ Accumulateur de longue durée
- ▶ Interface d'utilisateur simple
- ▶ Logiciel inclus
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Caractéristiques 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 variations de couleur	ΔE^*ab , ΔL^*a^*b , ΔE^*C^*h
Erreur	$\leq 0,50 \Delta E^*ab$
Déviatoin standard	Dedans de ΔE^*ab 0.08
Reproductibilité	30 mesures avec une plaque de standard blanc
Source lumineuse	D65
Durée de vie des lampes	3 ans, plus de 1 million de mesures
Mémoire	100 valeurs de référence, 20.000 mesures
Interface	USB
Logiciel	À partir de Windows 98
Alimentation	Accumulateur Li-Ion de 3.7 V, 3200 mAh
Conditions ambiantes	0 ... +40 °C / 0 ... 85 % H.r.
Dimensions	200 x 70 x 100 mm
Poids	500 g

Contenu de livraison

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

Accessoires

CAL-PCE-CSM	Certificat d'étalonnage ISO
CAL-PCE-UTC	Set de mesure universel



Set de mesure universel pour les colorimètres PCE-CSM 3, 6 et 7.

Sous réserve de modifications