

Colorimètre PCE-CSM 8

Colorimètre pour la mesure et l'analyse précis de différents paramètres / Standards de calibration inclus dans l'envoi / Accumulateur de grande puissance / écran LCD de 3,5" / Logiciel d'analyse inclus

Le colorimètre est l'appareil idéal pour enregistrer et analyser les spectres de couleur. À différence d'autres modèles, ce colorimètre couvre un grand nombre de paramètres. Il peut fonctionner avec accumulateur ou à travers d'un adaptateur de réseau. En plus, le colorimètre PCE-CSM 8 a l'avantage de pouvoir être connecté à un ordinateur.

Après avoir effectué une mesure, vous pourrez effectuer, à travers du logiciel, un ample analyse spectral directement dans votre poste de travail. En conséquence, il est possible de manier le colorimètre à travers du logiciel. Cela signifie que vous pourrez suivre le processus de mesure avec votre ordinateur et obtenir les résultats immédiatement en forme de table. Grâce à cela, vous n'avez pas besoin d'attendre pour analyser les résultats. Cependant, vous pourrez aussi effectuer des mesures dans un point dans lequel vous n'avez pas accès à un ordinateur. Le colorimètre est très utile pour les contrôles de qualité qui doivent être effectués directement dans votre poste de production.



- Écran tactile de maniement facile
- Grand écran de 3,5 "
- Logiciel d'analyse inclus
- Accumulateur Li-Ion à grande puissance
- Grande capacité de stockage
- Interface USB pour analyse de données

Spécifications techniques

Système d'illumination / mise au point	Méthode 45° / 0° (45 illumination annulaire, mise au point verticale) selon CIE No. 15, GB/T3987
Taille de la sphère intégré	Ø 58 mm
Source de lumière	Combinaison de LED
Capteur	Bande de photodiodes de silicium
Longueur d'onde	400 ... 700 µm
Intervalle de longueur d'onde	10 µm
Diaphragme de mesure	Ø 8 mm
Espaces de couleur	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE VUV, HunterLAB
Indices de couleur	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*00 , $\Delta E(h)$
Données chromatiques	WI (ASTM E31CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM E313) TI (ASTM E313, CIE/ISO) Metamerism Index Mt Color Stain, Color Fastness
Angle de mise au point	2° / 10°
Lampe	D65, A,C,D50, D55, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
Données qui apparaissent sur l'écran	Valeur et graphique du spectre, valeur colorimétrique, valeur et graphique de différence de couleur, résultat PASS/FAIL, déviation de couleur, simulation de couleur
Intervalle minimale entre deux mesures	1,5 secondes
Reproductibilité de la réflectance spectrale	Déviatiion standard ~ 0,1 % (400 – 700 nm: ~0,2 %), Valeur colorimétrique: Déviatiion standard ΔE^*ab 0.04
Indice d'erreur entre deux mesureurs	ΔE^*ab 0.2
Dimensions	90 x 77 x 230 mm
Poids	600 g

Alimentation	Accumulateur Li-Ion
Vie de la lampe	5 ans, > 1,6 millions de mesures
Écran	Écran tactile TFT capacitive de 3,5"
Connexion	USB
Capacité de mémoire	Capacité pour 1000 valeurs standard, 10.000 valeurs d'échantillonnage
Température de fonctionnement	0 ... +40 °C
Température de stockage	-20 ... +50 °C
Humidité de fonctionnement	< 85 % d'humidité relative, non condensée
Accessoires optionnels	Mini-imprimante, câble d'imprimante, Composants d'échantillonnage universels

Contenu de l'envoi

- 1 x Colorimètre PCE-CSM 8
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Adaptateur AC
- 1 x Accumulateur Li-Ion
- 1 x CD avec logiciel
- 1 x Disque de calibrage blanc
- 1 x Disque de calibrage noir
- 1 x Couvercle de sécurité
- 1 x Câble USB
- 1 x Dragonne
- 1 x Notice d'emploi