



SPECTROPHOTOMETRE COULEUR PORTABLE BLET

NOUVEAU



Photo non contractuelle

Réf : CLR21-JCS200-00

Cet appareil professionnel est un spectromètre couleur polyvalent pour déterminer les longueurs d'onde et les spectres de couleur dans le cadre de contrôles qualité en industrie ou en laboratoire. Il permet des mesures comparatives précises et objectives.

- Portable, robuste, stable, étanche à la poussière
- Spectre complet avec une longue durée de vie et une faible consommation électrique
- Mesure rapide et précise du spectre SCI et SCE, simultanément
- Écran couleur avec fonctionnement tactile simple
- 2 diaphragmes de mesure (ouvertures) différentes
- Divers paramètres de test
- Choix de plusieurs éclairages

Caractéristiques techniques

Diaphragme de mesure	Ø 8mm / Ø 10mm (MAV: medium area view) Ø 4mm / Ø 5mm (SAV: small area view)
Répétabilité	Ecart type $\Delta E^*ab \leq 0.04$ (moyenne de 30 mesures de plaque blanche)
Affichage du résultat	Spectrogramme/Valeurs Valeurs des échantillons de couleurs Valeurs de différence de couleur/graphique Résultat PASS/FAIL Simulation de couleurs Décalage des couleurs
Espace colorimétrique	CIE, LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB, HunterLab, β_{xy} , DIN Lab99
Précision de l'affichage	0.01
Réflexion	0-200%, résolution 0.01%
Dispositif source lumineuse	LED (garantie 10 ans ou 1 million tests)
Géométrie optique	8°/D (illumination diffuse, vision 8°) SCI/SCE (specular component included/excluded)
Sources lumineuses	A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, TL83, TL84
Espace colorimétrique et indices	Reflectance, CIE-Lab, CIE-LCh, Hunter Lab, CIE-Luv, XYZ, Yxy, RGB, Color Difference (ΔE^*ab , ΔE^*cmc , ΔE^*94 , ΔE^*00), Whiteness Index (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby), Yellowness Index (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), Blackness Index (My,dM), Staining Fastness, Color Fastness, Tint (ASTM E313-00), Color Density CMYK(A,T,E,M), Metamerism Index Milm, Munsell, Opacity, Color Strength
Angle observation	2° et 10°
Taille sphère	40 mm
Capteur	CMOS
Analyse spectrale	400-700nm, intervalle 10nm
Alimentation	Pile rechargeable, 3.7V/3000mAh
Interface	USB
Poids et dimensions	390 g - 70mm x 200mm x 85mm

Prestations de services associés : formation, étalonnage, S.A.V.