ANALYSE DE COULEUR PORTABLE

LS176

Spectrophotomètre portable

Mesurez la couleur de l'échantillon, comparez-la à une référence et évaluez l'écart de couleur de façon chiffrée. Boîtier compact, écran tactile et connexion à l'ordinateur pour un contrôle couleur pratique, de la production au laboratoire.



D/8 · SCI	8 mm	~1 seconde
Géométrie de mesure	Ouverture de mesure	Durée de mesure

Simplifiez le contrôle couleur

Mesure et comparaison : balayage couleur, évaluation CQ avec tolérance réglable et correspondance avec nuancier électronique.
Analyse et enregistrement : courbe de réflectance spectrale, 1 000 couleurs et 1 000 comparaisons enregistrées.
Applications : contrôle couleur des peintures, plastiques, revêtements métalliques, surfaces décoratives et, avec une préparation adaptée, des textiles.

Contactez TLI pour la solution de mesure adaptée à vos échantillons.

Caractéristiques techniques

Référence du modèle : LS176

Structure optique	D/8, SCI ; LED à spectre complet
Domaine spectral / pas	400-700 nm / 10 nm
Ouverture / durée	8 mm / environ 1 seconde
Condition de mesure	Illuminant D65 / observateur 10°
Répétabilité	ΔE*ab ≤ 0,03 (écart type)[1]
Concordance inter-appareils	ΔE*ab ≤ 0,4 ; moyenne de 12 plaques BCRA série II
Espaces colorimétriques	CIE Lab, Luv, LCh, Yxy, CMYK, RGB, Hex
Autres sorties	Indices de blancheur / jaunissement, réflectance spectrale
Formules d'écart	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*00, CMC
Écran	Tactile IPS 3,5 pouces ; 480 × 320 pixels
Connexion / interface	USB Type-C et Bluetooth / turc et anglais
Alimentation / charge	Batterie lithium rechargeable ; USB Type-C
Capacité de mesure	Jusqu'à 10 000 mesures par charge complète[2]
Dimensions	179 × 64,5 × 93 mm
Environnement	0-45 °C ; 0-85 % HR, sans condensation

[1] Sur référence blanche après étalonnage, 30 mesures à 3 secondes d'intervalle. La répétabilité n'est pas une exactitude colorimétrique absolue.
[2] L'autonomie réelle dépend de la connexion et des conditions de mesure.

Logiciel et contenu de la livraison

Connexion : USB Type-C et Bluetooth ; application mobile et logiciel Windows de mesure de couleur. Partage des couleurs via l'application mobile ; analyse de l'écart de couleur et transfert de données via le logiciel Windows. Livraison : appareil, câble USB, chiffon de nettoyage, plaque de positionnement, manuel et rapport d'étalonnage. Le contenu exact est précisé dans l'offre.

Alimentation et conditions d'utilisation

L'appareil fonctionne sur batterie ; aucun raccordement direct au secteur n'est nécessaire. Utiliser dans un environnement propre, sec et sans condensation, la fenêtre de mesure bien appliquée sur l'échantillon.

TLI / TexLab Instruments · Révision des informations produit : 20 novembre 2026.
L'aspect et les accessoires du produit livré sont déterminés par la commande confirmée.

Les caractéristiques techniques, dimensions et besoins en alimentation sont approximatifs et peuvent être modifiés sans préavis en raison de l'amélioration continue. Les images peuvent différer selon la configuration livrée.