



Toucher la couleur avec le spectro2guide

La révolution dans la gestion de la couleur

www.touchthecolor.com

Notre vision a toujours été de créer un instrument de couleur de haute technologie pour garantir une performance maximale, mais en même temps, suivre les souhaits des clients de «faire des choses simples». En pensant différemment et en s'appuyant sur des technologies nouvelles et innovantes, du design au R&D, en passant par la production, cette vision est désormais une réalité avec le spectro2guide.

Placez haut la barre de vos attentes et soyez prêt pour l'avenir.

Révolution dans le contrôle de la couleur Couleur, brillance et fluorescence.

Le spectrophotomètre spectro2guide représente la prochaine étape dans l'évolution de la mesure de la couleur. Tout comme son prédécesseur, la couleur et le brillance à 60° sont mesurées simultanément. La prédiction de la stabilité de la couleur est complètement nouvelle, on mesure comme un fluorimètre avec des illuminations monochromes.

Design parfaitement formé Accessible. Équilibré. En avance.

La conception du spectro2guide suit une règle très simple, qui n'est pas si facile à mettre en pratique: «La forme suit la fonction». En raison de sa conception équilibrée et innovante, l'affichage est toujours dans la bonne position, facile à lire qu'il soit en position horizontale ou verticale, que ce soit sur des grandes ou petites surfaces – même pour les travaux en hauteur. Il n'est plus nécessaire de se plier pour la mesure et la lecture des données. L'écran bouge pour vous.

spectro-2guide



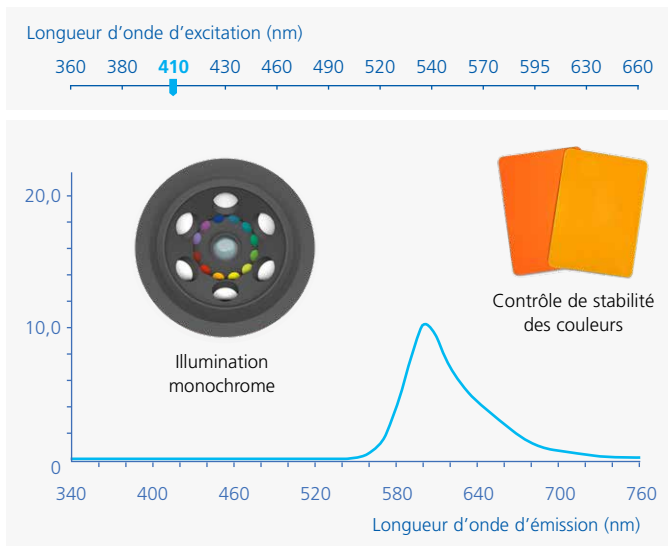
Technologie LED BYK Haute technologie. Intelligent. Expérimenté.

Le spectro2guide utilise des LEDs innovantes et performantes en tant que sources de lumière. Des tests intelligents combinés à notre expérience de longue date, garantissent une performance exceptionnelle des LEDs. La stabilité de la température à court terme et à long terme ainsi qu'un éclairage homogène restent inégalés dans l'industrie. En conséquence, la précision de qualité supérieure et l'excellent accord inter-instruments permettent l'utilisation d'étalons numériques – la clé de la gestion globale des couleurs.



Ecran couleur brillant Faites glisser. Touchez. Mesurez.

Comme pour les téléphones mobiles, la tendance est aux écrans toujours plus grands. Le spectro2guide s'inscrit parfaitement dans cette tendance en proposant un écran tactile couleur de 7 cm – le plus grand du marché. Un menu à base d'icônes, des tableaux de données colorées et des graphiques assurent une utilisation intuitive comme avec un smart phone.



Prédiction de la stabilité des couleurs Excitée. Emise. Décalée.

La combinaison d'un spectrophotomètre et d'un fluorimètre ouvre de toutes nouvelles perspectives pour contrôler l'harmonie des couleurs et garantir leur stabilité. Le nouvel index DFR est une mesure de la quantité de lumière fluorescente – c'est important à savoir car l'exposition au soleil peut provoquer une décoloration. De plus, le nouveau DEzero prédit le changement de couleur d'une paire d'échantillons après dégradation de la fluorescence.

Aperçu avec caméra Touchez. Cliquez. Sauvegardez.

Une caméra intégrée affiche un aperçu en direct du point de mesure. Afin d'assurer un positionnement précis et d'éviter les fausses lectures sur les imperfections ou rayures, le point de mesure est grossi par un facteur de 4,5:1.



Transfert de données flexible Sans fils. Sans limites. Sans défaut.

Le spectro2guide offre trois possibilités de transfert des données dans le logiciel: via la station d'accueil, directement connecté par câble USB ou sans fil avec la fonction Wifi. Le logiciel moderne et intuitif, smart-chart, documente et analyse efficacement les données de couleur – sur-mesure pour le contrôle des couleurs en production ou l'analyse en laboratoire.



Station d'accueil intelligente Posez. Chargez. Contrôlez.

Des lectures précises nécessitent un étalonnage fiable. En tant que premier spectrophotomètre sur le marché, le spectro2guide permet un diagnostic automatique et une fonction d'étalonnage automatique. Le spectro2guide et sa station d'accueil forment le couple idéal – l'étalon blanc est protégé en permanence ce qui assure un étalonnage fiable. De plus, la station d'accueil recharge automatiquement l'instrument.

Couleur

Géométrie	45°c:0°, d:8° (spin/spex)
Ouverture de mesure	12 mm / 8 mm
Gamme spectrale de couleur	400–700 nm, 10 nm résolution
Gamme spectrale de fluorescence	340–760, 10 nm résolution
Répétabilité ¹	0.01 DE* (10 mesures consécutives sur blanc)
Reproductibilité ¹	0.1 DE* (moyenne sur 12 tuiles BCRA II)
Systèmes de couleurs	CIE Lab/Ch, Lab(h), XYZ, Yxy
Différences de couleurs	ΔE^* , $\Delta E(h)$, ΔE_{FMC2} , ΔE_{94} , ΔE_{CMC} , ΔE_{99} , ΔE_{2000}
Indices	YIE313, YID 1925, WIE 313, CIE, Berger, intensité de la couleur, opacité, métamérisme, niveaux de gris, jetness
Illuminants	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, UL30
Observateur	2°, 10°

¹ Ecart type

Brillance

Ouverture de mesure	5 x 10 mm
Échelle de mesure	0–20 UB 20–100 UB
Répétabilité	± 0.1 UB ± 0.2 UB
Reproductibilité	± 0.2 UB ± 1.0 UB

Données générales

Mémoire	4000 étalons et 10 000 échantillons
Langues	Anglais, Allemand, Français, Italien, Espagnol, Russe, Japonais, Chinois
Dimensions (L x l x h)	87 x 110 x 188 mm (3,4 x 4,3 x 7,4 in)
Poids	707 g (d/8), 690 g (45/0)
Interface	USB-C (instrument), USB-B (station d'accueil)
Batterie	7,2 V, 2350 mAh, 16,92 Wh
Instrument	Entrée 12 V, max. 2A (station d'accueil) 5 V, max. 2A (USB-C)
Station d'accueil	Entrée 12 V, max. 2A (alimentation électrique) Entrée 5 V, max. 0.5A (USB-B)
Alimentation	Sortie 12 V, max. 2A Entrée 100–240 V, 50-60 Hz, max. 1A Sortie 12 V, max. 3A

225 025 178 F 1907



Livré complet avec:

- spectrophotomètre spectro2guide
- station d'accueil avec standard de calibration intégré
- standard supplémentaire
- certificat pour standards de calibration
- logiciel: smart-chart avec 2 licences
- câble USB et fonction Wifi pour transfert des données
- couvercle de protection et dragonne
- manuel d'utilisation
- mallette de transport
- formation incluse à l'installation