PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

05.09.2026

SAUTER JCS 100

Spectromètre couleur polyvalent pour utilisation professionnelle

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

EXEMPLE D'APPLICATION

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- Spectromètre couleur précis pour déterminer les longueurs d'onde et les spectres de couleur
- L'utilisateur choisit au préalable le standard de mesure de ses objets à mesurer (par ex. textiles, produits métalliques, produits en plastique, cosmétiques, etc.). Comme résultat de la mesure, l'appareil retourne plusieurs valeurs caractéristiques qui permettent d'identifier clairement les différences de couleur et de les documenter. Ces valeurs n'expriment pas un code couleur spécifique, mais permettent des mesures comparatives précises et objectives.
- Angle d'observation standard au choix : 2 ou 10 degrés, plusieurs modes d'éclairage, plusieurs espaces colorimétriques
- Configuration optique géométrique D/8, c'est-à-dire que l'angle sous lequel la lumière réfléchie par l'échantillon est captée est de 8 degrés. Cette configuration convient à une grande variété de matériaux et de surfaces
- Procédé de mesure : le système à double chemin optique enregistre simultanément le spectre SCI et SCE d'un échantillon. Cette combinaison permet une caractérisation précise et complète de la couleur, avec ou sans tenir compte de la brillance
- Avec source lumineuse LED pour les mesures de fluorescence
- La plaque blanche intégrée en tant que référence est protégée contre la saleté et garantit la précision de la mesure
- Conception portable et robuste
- Stable, étanche à la poussière et robuste
- Spectre complet avec une longue durée de vie et une faible consommation électrique
- Développé pour le contrôle qualité des couleurs dans l'industrie textile, l'impression, la céramique, l'industrie alimentaire et cosmétique
- Idéal pour une utilisation en laboratoire et en industrie :
  - Port USB de série
  - Mesure rapide et précise du spectre SCI et SCE, simultanément en seulement une seconde
  - Écran couleur avec fonctionnement tactile simple
- Propose différents algorithmes d'étalonnage
- Prend en charge plusieurs normes et paramètres nationaux et internationaux, notamment degré de réflexion spectrale, WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC et Hunter), YI (ASTM 01925, ASTM 313), indice de spectre de couleur de Mt, solidité de la couleur au toucher, solidité de la couleur, épaisseur, taux de couverture, classification des couleurs 555 ainsi que Munsell (C2)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Précision affichée : 0,01 de [Max]
- Écart type : 0,08
- Source lumineuse : LED UV
- Dimensions totales L×P×H 188×94×68 mm
- Poids net env. 0,30 kg

FRANÇAIS

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Technique des matières plastiques
- Industrie des peintures et des revêtements
- Industrie du mobilier
- Industrie de l'emballage et de l'impression
- Industrie du textile et de l'habillement
- Industrie cosmétique

PICTOGRAMMES

De série

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Diaphragme de mesure	Angle d'observation
JCS 100	MAV: Ø 8 mm / Ø 10 mm, SAV: Ø 4 mm / Ø 5 mm, LAV: 1 x 3 mm	• 2° • 10°
JCS 200	MAV: Ø 8 mm / Ø 10 mm, SAV: Ø 4 mm / Ø 5 mm	• 2° • 10°

ACCESSOIRES

Modèle	Description
FS-E07	Unité d'alimentation électrique EURO FS-E07

SERVICES

Modèle	Description
970-112	Extension de garantie (+2 ans) 970-112

FRANÇAIS

Aperçu des pictogrammes KERN

	Mémoire : Emplacements de mémoire internes à l'appareil, par ex. les poids de tare, les données de mesure, les données d'article, PLU etc.
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Connexion sans fil : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
	Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour

FRANÇAIS