PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

SAUTER JCS 100

Versatile spettrofotometro per un uso professionale

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





ESEMPIO DI APPLICAZIONE







CARATTERISTICHE

- Preciso spettrofotometro per determinare lunghezze d'onda e spettri cromatici
- L'utente seleziona in anticipo lo standard di misura dei suoi oggetti di misura (ad es. tessuti, prodotti metallici, prodotti in plastica, cosmetici, ecc.) Come risultato della misurazione, il dispositivo emette diversi valori caratteristici con i quali è possibile identificare e documentare chiaramente le differenze di colore. Questi valori caratteristici non esprimono un codice colore specifico, ma consentono di effettuare misurazioni comparative precise e oggettive
- Angolo di osservazione standard a scelta di 2 o 10 gradi, diverse modalità di sorgente luminosa, diversi spazi colore
- Struttura ottica geometrica D/8, vale a dire che l'angolo in cui si raccoglie la luce riflessa dal campione è pari a 8 gradi. Questa conformazione è adatta ai più svariati materiali e superfici
- Procedura di misurazione: il sistema del percorso ottico doppio registra contemporaneamente lo spettro SCI e SCE del campione. Questa combinazione consente la caratterizzazione precisa e completa del colore, sia considerando la lucentezza sia a prescindere da essa
- Con sorgente luminosa LED a supporto delle misurazioni a fluorescenza
- La tavola bianca integrata come riferimento è protetta dallo sporco e garantisce la precisione della misurazione
- Design portatile, costruzione robusta
- Stabile, ermetico alla polvere e antiurto
- Spettro completo molto durevole e a bassissimo consumo di corrente
- Sviluppato per il controllo qualità dei colori anche nell'industria tessile, della stampa, della ceramica, nell'industria alimentare e cosmetica
- Ideale per l'uso in laboratorio e nell'industria:
  - Interfaccia dati USB, di serie
  - Misurazione rapida e precisa dello spettro SCI e SCE, contemporaneamente e nel giro di un solo secondo
  - Display a colori con semplice funzionamento touch
- Offre diversi algoritmi di calibrazione
- Supporta diversi standard e parametri nazionali e internazionali, tra i quali il grado di riflessione spettrale, WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC e Hunter), YI (ASTM 01925, ASTM 313), indice dello specchio cromatico Mt, solidità del colore Touch, solidità del colore, resistenza, grado di copertura, classificazione del colore 555 e Munsell (C2)

DATI TECNICI

- Precisione visualizzata: 0,01 di [Max]
- Scostamento standard: 0,08
- Sorgente luminosa: LED UV
- Dimensioni totali L×P×A 188×94×68 mm
- Peso netto ca. 0,30 kg

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Tecnologia delle materie plastiche
- Industria delle vernici e dei rivestimenti
- Industria mobiliera
- Industria e stampa degli imballaggi
- Industria tessile e dell'abbigliamento
- Industria cosmetica

PITTOGRAMMI

Di serie



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Diaframma di misura	Angolo di osservazione
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°

ACCESSORI

Modello	Descrizione
FS-E07	Alimentatore EURO FS-E07

SERVIZI

Modello	Descrizione
970-112	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-112

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Memoria: Spazi di memoria intern al dispositivo, ad es. per pesi di tara, dati di misurazione, dati di articoli, PLU ecc.
	Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	Connessione wireless: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile
	Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno

ITALIANO