PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

SAUTER JCS 100

Wszechstronny spektrofotometr barwy do zastosowań profesjonalnych

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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





PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA







POLSKI

CECHY

- Precyzyjny spektrofotometr barwy do wyznaczania długości fal i widm barwnych
- Użytkownik wybiera wstępnie standard pomiarowy swoich obiektów pomiarowych (np. tekstylia, produkty metalowe, produkty z tworzyw sztucznych, kosmetyki itd.). Jako wynik pomiaru urządzenie podaje kilka wartości charakterystycznych, dzięki którym różnice barwy można wyraźnie rozpoznać i udokumentować. Wartości te nie wyrażają konkretnego kodu barwy, umożliwiają jednak precyzyjne i obiektywne pomiary porównawcze
- Standardowy kąt obserwatora do wyboru 2 lub 10 stopni, kilka trybów źródła światła, kilka przestrzeni barw
- Geometryczny układ optyczny D/8, tzn. kąt, pod którym rejestrowane jest światło odbite od próbki, wynosi 8 stopni. Układ ten nadaje się do najróżniejszych materiałów i powierzchni
- Metoda pomiaru: podwójny układ toru optycznego rejestruje jednocześnie widmo SCI oraz SCE próbki. Połączenie to umożliwia precyzyjną i wszechstronną charakterystykę barwy zarówno z uwzględnieniem połysku, jak i niezależnie od niego
- Ze źródłem światła LED wspomagającym pomiary fluorescencji
- Wbudowana jako wzorzec biała płytka jest chroniona przed zabrudzeniem i zapewnia dokładność pomiaru
- Przenośna forma, wytrzymała konstrukcja
- Stabilny, pyłoszczelny i odporny na uderzenia
- Pełne widmo przy długiej żywotności i niskim poborze prądu
- Opracowany do kontroli jakości barw, m.in. w przemyśle tekstylnym, poligraficznym, ceramicznym, spożywczym i kosmetycznym
- Idealny do zastosowania w laboratorium i przemyśle:
  - Interfejs danych USB, w standardzie
  - szybki i precyzyjny pomiar widma SCI i SCE, jednocześnie w ciągu zaledwie jednej sekundy
  - Kolorowy wyświetlacz z prostą obsługą dotykową
- Oferuje najróżniejsze algorytmy kalibracji
- Obsługuje kilka krajowych i międzynarodowych norm oraz parametrów, m.in. widmowy współczynnik odbicia, WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC i Hunter), YI (ASTM 01925, ASTM 313), indeks widma barw Mt, Touch trwałość barwy, trwałość barwy, intensywność, stopień krycia, klasyfikacja barw 555 oraz Munsell (C2)

DANE TECHNICZNE

- Wyświetlana dokładność: 0,01 z [Max]
- Odchylenie standardowe: 0,08
- Źródło światła: LED UV
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 188×94×68 mm
- Waga netto ok. 0,30 kg

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Technika tworzyw sztucznych
- Przemysł lakierniczy i powłok
- Przemysł meblowy
- Przemysł opakowaniowy i poligrafia
- Przemysł tekstylny i odzieżowy
- Przemysł kosmetyczny

PIKTOGRAMY

Standard



PRZEGLĄD MODELI

Model	Przysłona pomiarowa	Kąt obserwacji
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°

AKCESORIA

Model	Opis
FS-E07	Zasilacz wtyczkowy EURO FS-E07

USŁUGI

Model	Opis
970-112	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-112

POLSKI

Przegląd piktogramów KERN

	Pamięć: Wewnętrzne miejsca pamięci urządzenia, np. na masy tary, dane pomiarowe, dane artykułów, PLU itp.
	Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Połączenie bezprzewodowe: do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania
	Zasilacz wtyczkowy: 230V/50 Hz. W standardzie EU, CH. Na zamówienie dostępny także w standardzie GB, USA lub AUS
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień