PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

SAUTER JCS 100

Sokoldalú színspektrométer professzionális használatra

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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





ALKALMAZÁSI PÉLDA







MAGYAR

JELLEMZŐK

- Pontos színspektrométer hullámhosszak és színspektrumok meghatározásához
- A felhasználó előre kiválasztja mérési tárgyai mérési szabványát (pl. textíliák, fémtermékek, műanyag termékek, kozmetikumok stb.). A mérés eredményeként a készülék több jellemzőértéket ad ki, amelyekkel a színeltérések egyértelműen felismerhetők és dokumentálhatók. Ezek a jellemzőértékek nem fejeznek ki konkrét színkódot, ugyanakkor pontos és objektív összehasonlító méréseket tesznek lehetővé
- Standard megfigyelői szög 2 vagy 10 fok között választható, több fényforrás-mód, több színtér
- Geometriai optikai felépítés D/8, azaz a mintáról visszaverődő fény érzékelési szöge 8 fok. Ez a felépítés a legkülönfélébb anyagokhoz és felületekhez alkalmas
- Mérési eljárás: a kettős optikai úttal rendelkező rendszer egyidejűleg rögzíti a minta SCI és SCE spektrumát. Ez a kombináció a szín pontos és átfogó jellemzését teszi lehetővé mind a fényesség figyelembevételével, mind attól függetlenül
- LED fényforrással a fluoreszcens mérések támogatásához
- A referenciaként integrált fehér tábla védett a szennyeződéssel szemben, és garantálja a mérési pontosságot
- Hordozható kialakítás, robusztus szerkezet
- Billegésmentes, porálló és ütésálló
- Teljes spektrum hosszú élettartammal és alacsony energiafogyasztással
- Festékek minőség-ellenőrzésére fejlesztve, többek között a textil-, nyomda-, kerámia-, élelmiszer- és kozmetikai iparban
- Ideális laboratóriumi és ipari használatra:
  - USB adatinterfész, alapkivitelben
  - az SCI- és SCE-spektrum gyors és pontos mérése, egyidejűleg, mindössze egy másodpercen belül
  - Színes kijelző egyszerű érintőkezeléssel
- Kalibrálási algoritmusok széles választékát kínálja
- Több nemzeti és nemzetközi szabványt és paramétert támogat, egyebek mellett: spektrális reflexió, WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC és Hunter), YI (ASTM 01925, ASTM 313), Mt színspektrum-index, Touch színtartósság, színtartósság, erősség, fedőképesség, 555 színosztályozás, valamint Munsell (C2)

MŰSZAKI ADATOK

- Kijelzett pontosság: [Max] értékének 0,01
- Szórás: 0,08
- Fényforrás: LED UV
- Teljes méretek Sz×M×Ma 188×94×68 mm
- Nettó tömeg kb. 0,30 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Műanyagtechnika
- Festék- és bevonatipar
- Bútoripar
- Csomagolóipar és nyomdaipar
- Textil- és ruhaipar
- Kozmetikai ipar

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérőnyílás	Megfigyelési szög
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°

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
FS-E07	Hálózati adapter EURO FS-E07

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
970-112	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-112

KERN piktogram-áttekintés

	Memória: készüléken belüli memóriahelyek, pl. tárasúlyokhoz, mérési adatokhoz, cikkadatokhoz, PLU stb.
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	Vezeték nélküli kapcsolat: Adatátvitelhez nyomtatóhoz, PC-hez vagy más perifériás eszközökhöz
	Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet
	Hálózati adapter: 230V/50 Hz. Alapkivitelben EU, CH kivitel. Rendelésre GB, USA vagy AUS kivitelben is szállítható
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe

MAGYAR