PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN DAB 100-3IR

Mimořádně uživatelsky přívětivý analyzátor vlhkosti s kvalitním infračerveným křemenným zářičem

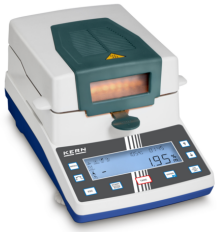
ČESKY



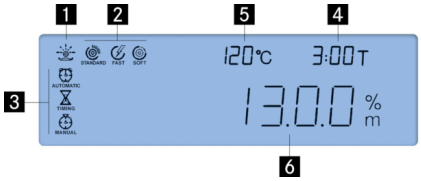
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Podsvícený grafický displej, výška číslic 14 mm
  [[1]] Proces sušení aktivní
  [[2]] Aktivní profil ohřevu
  [[3]] Aktivní kritérium vypnutí
  [[4]] Dosavadní doba sušení
  [[5]] Aktuální teplota
  [[6]] Okamžitý obsah vlhkosti v %
- Infračervený zářič 400 W
- Vhodné pro vzorky necitlivé na teplotu
- Průhled na vzorek, velmi užitečný při prvním nastavení
- Paměť ve váze pro automatický průběh 15 sušicích programů a 5 provedených sušicích procesů
- Poslední naměřená hodnota zůstává na displeji, dokud není přepsána novým měřením
- 50 vzorkovacích misek v dodávce
- Příručka aplikací: V centru ke stažení najdete ke každému analyzátoru vlhkosti KERN praktickou příručku aplikací s mnoha příklady, zkušenostmi, nastaveními a tipy

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Výroba potravin
- Vodní hospodářství
- Energetický a surovinový průmysl
- Zemědělský průmysl
- Potravinářský průmysl

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	možný obsah vlhkosti	možný Obsah sušiny	Rozsah teplot (v krocích po)
DAB 100-3	110 g	0,001 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 199 °C (1 °C)
DAB 100-3IR	110 g	0,001 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 160 °C (1 °C)
DAB 200-2	200 g	0,01 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 199 °C (1 °C)
DAB 200-2IR	200 g	0,01 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 160 °C (1 °C)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
315-307-303	Safety Set 315-307-303, obsažená kalibrační závaží 5 g (F2); 100 g (F2)
337-07	Kalibrační závaží 337-07 (třída OIML F2, jmenovitá hodnota 100 g, knoflíkový tvar, jemně soustružená nerezová ocel)
822-903	Napájecí kabel (UK) 822-903
DAB-A01.	Sada pro kalibraci teploty DAB-A01.
MLB-A05	Kabel rozhraní RS-232 MLB-A05
RH-A01	Miska na vzorky z hliníku RH-A01
RH-A02	Kruhový filtr ze skleněných vláken KERN RH-A02
RH-A03	Kulatý filtr ze skelných vláken KERN RH-A03
YBA-A10	Ochranný kryt YBA-A10
YBA-A10S05	Ochranný kryt YBA-A10S05, rozsah dodávky 5 ks
YKC-01	Termotiskárna YKC-01
YKG-01	Jehličková tiskárna YKG-01
YKH-01	Termotiskárna YKH-01
YKI-02	Adaptér RS232-Bluetooth YKI-02
YKI-10	Převodník RS232-Ethernet YKI-10 (RS-232 standardně, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Převodník RS232-Ethernet YKI-11 (Ethernet, RS-232 standardně - 2x)
YKI-12	Převodník RS232-WLAN YKI-12
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01

SOFTWARE

Model	Popis
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci)

Model	Popis
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 5 licencí)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 5 licencí)

SLUŽBY

Model	Popis
963-127	Kalibrační list DAkkS 963-127
964-305	Tovární kalibrační list (teplota) 964-305
965-243	Test jednotlivých látek (analyzátor vlhkosti) 965-243
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-107	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-107

KERN přehled piktogramů

	Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží
	Paměť: interní paměťová místa přístroje, např. pro hmotnosti tary, naměřená data, data artiklů, PLU atd.
	Datové rozhraní RS-232: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením k přenosu dat na větší vzdálenosti. Možná síť ve sběrnicové topologii
	Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky
	Integrovaný síťový zdroj: integrován v přístroji. 230 V/50 Hz v EU. Další standardy, např. GB, USA, AUS na vyžádání
	Princip vážení – tenzometr: Elektrický odpor na pružném deformačním tělese
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny