PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN DIS 100-3HT

Nagy pontosságú nedvességelemző 250 °C fűtési hőmérséklettel

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







ALKALMAZÁSI PÉLDA



JELLEMZŐK

- Kibővített hőmérséklet-tartomány 30 °C és 250 °C között a különböző anyagtulajdonságokhoz való alkalmazkodáshoz és a mérési idők csökkentéséhez hőmérséklet-stabil minták esetén
- Nagyon nagy felbontás: 1 mg leolvashatóság a pontos elemzésekhez még alacsony nedvességtartalom esetén is
- Intuitív kezelés három lépésben (Tárázás – Minta hozzáadása – Indítás) az egyszerű és reprodukálható elemzésekhez
- Valós idejű vizualizáció: a szárítási görbék közvetlenül a kijelzőn megjeleníthetők
- Háttérvilágított grafikus LCD-kijelző, számjegymagasság 15 mm
- Konfigurálható kijelző: A szárítási görbe megjeleníthető a kijelzőn. Az eredmények tetszés szerint nedvességtartalomként, szárazanyag-tartalomként, ATRO-értékként vagy abszolút maradék tömegként jeleníthetők meg
- A számjegyek megjelenítése, a kontraszt és a háttérvilágítás egyedileg állítható
- Halogén kvarcüveg sugárzó 400 W
- Kiváló hőmérséklet-szabályozás a halogéntechnológiának köszönhetően, hőérzékeny mintákhoz is alkalmas
- A mérleg belső memóriája legfeljebb 1.000 mérési eredményhez
- Az utolsó mért érték a következő mérésig látható marad a kijelzőn
- Jelszavas védelem a mentett beállítások, adatok stb. manipulálásának megakadályozására
- Mintamegnevezés legfeljebb 1.000 mintához, szabadon programozható, a mérési jegyzőkönyvben kinyomtatásra kerül
- Dátum- és időkijelzés alapkivitelben
- Túlterhelés-védelemmel ellátott mérlegrendszer elektromágneses erőkompenzáció alapján
- USB adatinterfész mérési adatok PC-re, nyomtatóra stb. történő továbbításához
- 50 mintatálka mellékelve
- Védőburkolat a szállítási terjedelemben
- Alkalmazási kézikönyv: A letöltési központban minden KERN nedvességelemzőhöz talál praktikus alkalmazási kézikönyvet sok példával, tapasztalati beszámolóval, beállítással és tippel

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Laboratóriumok
- Élelmiszer-feldolgozás és minőségellenőrzés
- Kozmetikai gyártás
- Gyógyszeripar
- Vegyipar
- Műanyag- és polimeripar
- Analitikai és kémiai laboratóriumok
- Építőanyag- és cementipar
- Kerámia- és nemfémes anyagok ipara
- Mezőgazdasági termékátvétel és minőségbiztosítás
- Energiatermelés biomasszából
- Víz- és szennyvízgazdálkodás (pl. szennyvíztisztítók)

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	lehetséges Nedvességtart.	lehetséges Szárazanyag	Hőm.-tartomány (lépésköz)
DIS 50-4HT	50 g	0,0001 g	0,001% - 100%	100% - 0,001%	30 °C - 250 °C (1 °C)
DIS 100-3HT	120 g	0,001 g	0,01% - 100%	100% - 0,01%	30 °C - 250 °C (1 °C)

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
315-306-303	Safety Set 315-306-303, a készletben lévő súlyok 5 g (F2); 50 g (F2)
326-06	Kalibráló súly 326-06 (OIML F1 osztály, névérték 50 g, Eco-forma, polírozott rozsdamentes acél)
326-07	Kalibráló súly 326-07 (OIML F1 osztály, névérték 100 g, Eco-forma, polírozott rozsdamentes acél)
822-903	Hálózati kábel (UK) 822-903
DBS-A04	USB 2.0 kábel DBS-A04
DIS-A01	Hőmérséklet-kalibráló készlet DIS-A01
MLB-A05	RS-232 interfészkábel MLB-A05

Modell	Leírás
RH-A01	Alumínium mintatartó tál RH-A01
RH-A02	Üvegszálas kerek szűrő KERN RH-A02
RH-A03	Üvegszálas kerek szűrő KERN RH-A03
YBA-A23	Védőburkolat YBA-A23
YBA-A23S05	Védőburkolat YBA-A23S05
YKC-01	Hőnyomtató YKC-01
YKG-01	Mátrixnyomtató YKG-01
YKH-01	Hőnyomtató YKH-01
YKI-02	RS232-Bluetooth adapter YKI-02
YKI-10	RS232-Ethernet konverter YKI-10 (RS-232 alapkivitelben, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232-Ethernet konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 alapkivitelben - 2x)
YKI-12	RS232-WLAN konverter YKI-12
YKT-01	Mátrixnyomtató YKT-01

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
963-127	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-127
964-305	Gyári kalibrálási tanúsítvány (hőmérséklet) 964-305
965-243	Egyedi anyagok vizsgálata (nedvességelemző) 965-243
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-109	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-109

KERN piktogram-áttekintés

	Külső beállítás: a pontosság beállítása külső beállító súllyal
	Memória: készüléken belüli memóriahelyek, pl. tárasúlyokhoz, mérési adatokhoz, cikkadatokhoz, PLU stb.
	RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	GLP/ISO jegyzőkönyv: a mérőműszer GLP-konform nyomtatást készít
	Érték és idő: a mérőműszer kiírja az értéket, a dátumot és az időt, a csatlakoztatott nyomtatótól függetlenül
	Egységek átkapcsolhatók, pl. nem metrikus egységekre
	Mérés tűréssávval (Checkweighing): Felső és alsó határérték programozható, pl. válogatáshoz, adagoláshoz, bevonatok vagy anyagvastagságok méréséhez. A folyamatot hang- és/ vagy fényjelzés támogatja
	Beépített tápegység: a készülékbe integrálva. 230 V/50 Hz az EU-ban. További szabványok, pl. GB, USA, AUS kérésre
	Mérési elv elektromágneses erőkompenzáció: tekercs állandó mágnesben. A legpontosabb mérésekhez
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap

MAGYAR