PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

07.08.2026

KERN ABT 100-5NM

A prémium modell Single-Cell mérlegrendszerrel

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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





JELLEMZŐK

- Belső automatikus beállítás hőmérsékletváltozás esetén (≥ 0,5 °C) és időzítve 4 óránként, nagy pontosságot garantál és helyfüggetlenné teszi a használatot
- Adagolási segéd: nagy stabilitású üzemmód és egyéb szűrőbeállítások választhatók
- Kényelmes receptúrakészítés/dokumentálás kombinált tára-/nyomtatási funkcióval. Emellett a recept keverékösszetevői automatikusan sorszámozódnak, és sorszámmal/tömegértékkel kerülnek kinyomtatásra
- Mérleg-azonosítószám: 4 jegyű, szabadon programozható, a beállítási jegyzőkönyvben kinyomtatásra kerül
- GLP-kompatibilis beállítási jegyzőkönyv kényelmes kinyomtatása gombnyomásra
- Automatikus adatkimenet PC-re/nyomtatóra a mérleg minden nyugalmi állapotba kerülése után
- Nagy üveg szélvédő 3 tolóajtóval a mérlegelt anyag kényelmes eléréséhez
- Védőburkolat a szállítási terjedelemben

MŰSZAKI ADATOK

- Nagy LCD kijelző, számjegymagasság 14 mm
- Mérlegfelület mérete, rozsdamentes acél, Ø 80 mm
- Mérlegtér Sz×M×Ma 168×172×223 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 217×356×338 mm
- Nettó tömeg kb. 8 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet-tartomány 10 °C/30 °C

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Laboratóriumok
- Kutatás
- Minőség-ellenőrzés
- Egyetemek

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Reprod.	Linearitás	Méretek Mérlegfelület
ABT 120-5DNM	42 g; 120 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00002 g; 0,0001 g	± 0,00003 g; 0,0002 g	80 mm
ABT 220-5DNM	82 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00005 g; 0,0001 g	± 0,0001 g; 0,0002 g	80 mm
ABT 100-5NM	101 g	0,00001 g	0,00005 g	± 0,00015 g	80 mm
ABT 320-4NM	320 g	0,0001 g	0,00015 g	± 0,0003 g	80 mm

MAGYAR

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
315-107-103	Safety Set 315-107-103, a készletben lévő súlyok 5 g (E2); 100 g (E2)
770-926	RS-232 interfészkábel 770-926
ABP-A01	Ionizátor ABP-A01
ABT-A02S05	Védőburkolat ABT-A02S05, szállítási terjedelem 5 db
ACS-A01	RS-232 interfészkábel ACS-A01
AEJ-A05	Drágakő-tálka AEJ-A05
AFH 13	Konverter RS232 – USB AFH 13
YBI-01A	Ionizátor YBI-01A
YDB-03	Sűrűségmeghatározó készlet YDB-03
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
YPS-03	Rezgéscsillapító asztal YPS-03

Modell	Leírás
YPS-04	Rezgéscsillapító lemez KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Rezgéscsillapító lemez KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SZOFTVER

Modell	Leírás
SCD-4.0-DL	Szoftver SCD-4.0-DL (szállítási terjedelem: letöltési link 1 licenchez)
SCD-4.0-DLS05	Szoftver SCD-4.0-DLS05 (szállítási terjedelem: letöltési link, licencek: 5)
SCD-4.0-PRO-DL	Szoftver SCD-4.0-PRO-DL (szállítási terjedelem: letöltési link 1 licenchez)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Szoftver SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (szállítási terjedelem: letöltési link, licencek: 5)

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
963-101	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-101
965-411	Összeszerelés, komponensek 965-411 (< 50kg)
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-110	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-110

KERN piktogram-áttekintés

	Belső beállítás: a pontosság beállítása belső kalibráló súllyal
	RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges
	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
	Net-Total: A receptúra-összetevők tömegértékei összeadhatók, és a receptúra összes tömege kinyomtatható
	Sűrűségmeghatározás: az ≤ /≥ 1 sűrűségű folyadékok és szilárd anyagok sűrűségmeghatározása közvetlenül a mérőműszerben történik
	Százalékos meghatározás: az eltérés megállapítása %-ban a névleges értéktől (100 %)
	Egységek átkapcsolhatók, pl. nem metrikus egységekre
	Aljzat alatti mérlegelés: a terhelés a mérleg alsó oldalán vehető fel
	Univerzális hálózati adapter: Univerzális bemenettel és opcionális csatlakozó-adapterekkel: EU, CH, GB vagy EU, CH, GB, US vagy EU, CH, GB, US, AUS
	Mérési elv Single-Cell technológia: az erőkompenzációs elv továbbfejlesztése, rendkívül nagy pontossággal
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap

MAGYAR