PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

07.08.2026

KERN PNS 12000-1

A laboratóriumi standard a robusztus hangvilla mérlegrendszerrel

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

- CAL beállítóprogram a pontosság beállításához, külső kalibráló súlyok külön kaphatók, lásd: kalibráló súlyok
- Kiváló minőségű hangvillás mérlegelő rendszer a mérési érték gyors kijelzéséhez, pontos adagoláshoz és nagy mechanikai szilárdsághoz
- Kapacitásjelző: Egy emelkedő oszlopdiagram mutatja a még rendelkezésre álló mérlegelési tartományt
- Pontos számlálás: Az automatikus referenciaoptimalizálás lépésenként javítja az alkatrészek átlagos tömegértékét
- Kompakt méretek, előnyös szűk helyviszonyok esetén
- Nagy, ütésálló rozsdamentes acél mérlegserpenyő
- Védőburkolat a szállítási terjedelemben

MŰSZAKI ADATOK

- Nagy LCD-kijelző, számjegymagasság 16,5 mm
- Mérlegfelület méretei, rozsdamentes acél, Sz×M 190×190 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 196×293×89 mm
- Nettó tömeg kb. 2,8 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet 5 °C/40 °C

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Gyógyszertárak
- Minőség-ellenőrzés
- Elektronikai és finommechanikai ipar
- Laboratóriumi alkalmazások
- Fogászati laborok

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MAGYAR

MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Reprod.	Linearitás	Méretek Mérlegfelület
PNS 600-3	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,004 g	140 mm
PNS 3000-2	3200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	190×190 mm
PNS 12000-1	12000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	190×190 mm

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
MLB-A05	RS-232 interfészkábel MLB-A05
PNJ-A01.	Védőburkolat PNJ-A01.
PNJ-A01S05	Védőburkolat PNJ-A01S05, szállítási terjedelem 5 db
REWN-2001_2.0	Nyomtatott áramköri lap REWN-2001_2.0
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

Modell	Leírás
YPS-03	Rezgéscsillapító asztal YPS-03
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
963-128	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-128
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-103	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-103

KERN piktogram-áttekintés

	Külső beállítás: a pontosság beállítása külső beállító 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
	Darabszámlálás: referencia-darabszámok választhatók. A kijelző átkapcsolható darabszámról tömegre
	Százalékos meghatározás: az eltérés megállapítása %-ban a névleges értéktől (100 %)
	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
	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 hangvilla: egy rezonátortest a terheléstől függően elektromágnesesen rezgésbe kerül
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap

MAGYAR