PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

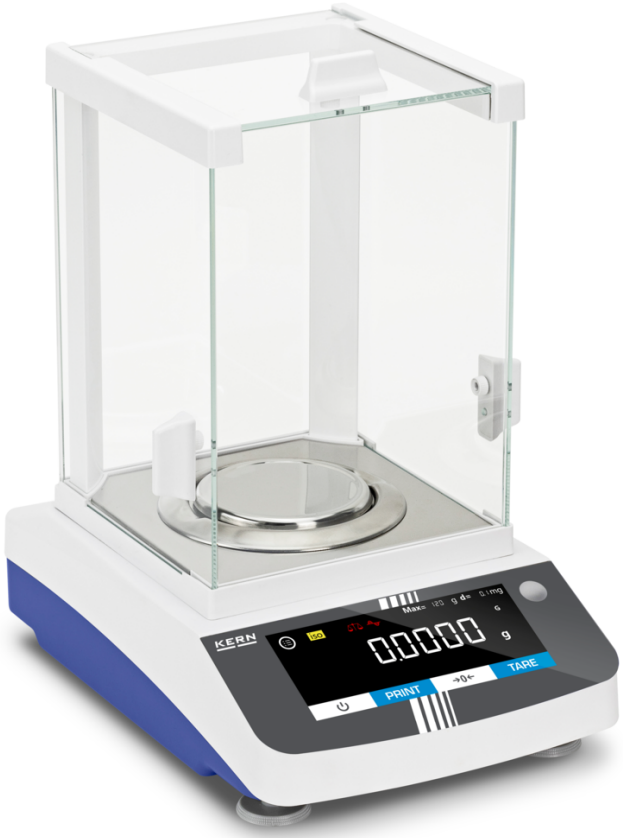
Termékismertető

08.08.2026

KERN ADS 100-4

Analitikai mérleg sokoldalú funkciókkal és érintőkijelzővel

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

- Ennek az analitikai mérleg sorozatnak a széles funkcionalitása többek között a gyógyszeriparban való használatra is alkalmassá teszi. Ide tartozik pl. a statisztikai funkció, a tűréshatárral történő mérlegelés, a számlálási funkció, a százalékos mérlegelés, az összegző funkció és még sok más
- Modern érintőkijelző kényelmes kezeléssel, amely lehetővé teszi pl. a mértékegység átkapcsolását vagy a beállítás elindítását közvetlenül a kijelzőn
- A Windows-Direct funkcióval a mérési értékek USB-Device csatlakozáson keresztül közvetlenül a mérlegből átvihetők egy Windows-alkalmazásba, kézi bevitel nélkül
- Szélvédő alapkivitelben
- A speciális funkciók, mint a statisztikai funkció, megkönnyítik a hatékony ipari és laboratóriumi alkalmazást
- GLP/ISO-naplózás dátummal, időponttal és azonosítószámmal a mérleg beállításakor vagy mérlegeléskor
- Támogatja az adatintegritást (U.S. FDA 21 Part 11), pl. mérési eredmény, Sample ID, felhasználónév, mérleg-azonosító ...
- A mérleg lekérdezése és távvezérlése számítógépről vagy CRM-/ERP-rendszerekből a KERN Communication Protocol segítségével
- RS-232 és USB (Device) adatinterfész mérési adatok továbbításához
- Menünyelv EN

MŰSZAKI ADATOK

- Háttérvilágítású LCD kijelző, számjegymagasság 20 mm
- Mérlegfelület mérete, rozsdamentes acél, Ø 90 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 207×318×360 mm
- Nettó tömeg kb. 6 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet-tartomány 15 °C/25 °C

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Laboratóriumok
- Mikroanalitika
- Gyógyszeripari alkalmazások
- Anyagvizsgálat
- Finommechanika
- Kutatás és fejlesztés
- Vegyipar
- Élelmiszeripar
- Műanyagipar
- Minőségellenőrző laborok

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Reprod.	Linearitás	Méretek Mérlegfelület
ADS 100-4	120 g	0,0001 g	0,0003 g	± 0,0003 g	90 mm
ADS 200-4	220 g	0,0001 g	0,0003 g	± 0,0003 g	90 mm
ADS 300-4	320 g	0,0001 g	0,0004 g	± 0,0004 g	90 mm

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
315-107-103	Safety Set 315-107-103, a készletben lévő súlyok 5 g (E2); 100 g (E2)
316-07	Kalibráló súly 316-07 (OIML E2 osztály, névleges érték 100 g, kompakt forma, polírozott rozsdamentes acél)
572-926	RS-232 interfészkábel 572-926
ABP-A01	Ionizátor ABP-A01
ABS-A08	Porvédő burkolat ABS-A08
YBA-A24S05	Kijelzővédő fólia YBA-A24S05
YBI-01A	Ionizátor YBI-01A
YDB-03	Sűrűségmeghatározó készlet YDB-03

Modell	Leírás
YKC-01	Hőnyomtató YKC-01
YKG-01	Mátrixnyomtató YKG-01
YKH-01	Hőnyomtató YKH-01
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
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
970-107	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-107

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



USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához



KERN Communication Protocol (KCP): Szabványosított interfész-parancskészlet KERN mérlegekhez és más műszerekhez, amely lehetővé teszi az összes lényeges paraméter és készülékfunkció lekérdezését és vezérlését. A KCP-vel rendelkező KERN készülékek így nagyon egyszerűen integrálhatók számítógépekbe, ipari vezérlésekbe és más digitális rendszerekbe



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



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



Mérés tűréssávval (Checkweighing): Felső és alsó határérték programozható, pl. válogatáshoz, adagoláshoz, bevonatok vagy anyagvastagságok méréséhez. A folyamatot hang- és/ vagy fényjelzés támogatja



Hold funkció: Nyugtalan mérlegelési körülmények között átlagképzéssel stabil mérési érték számítható



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 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