PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

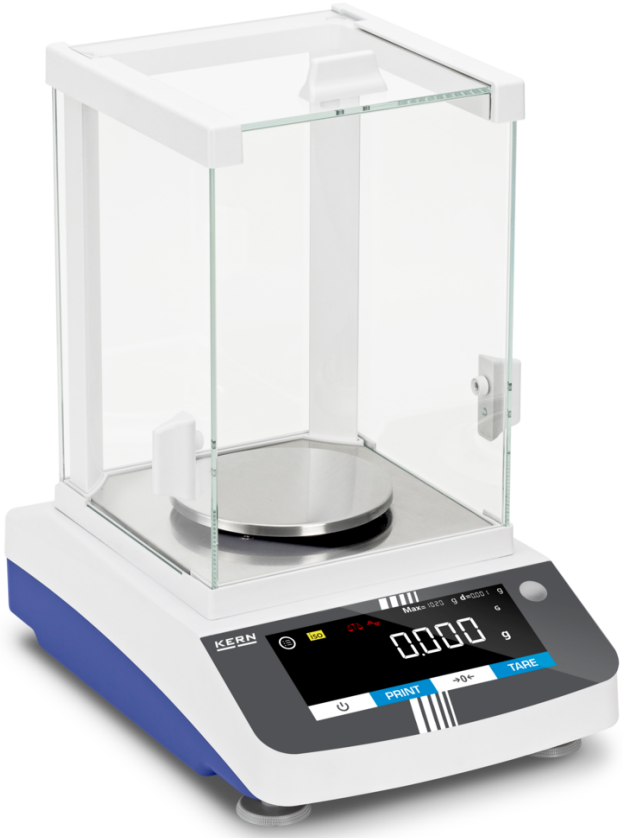
Termékismertető

08.08.2026

# KERN PDT 1000-3

Precíziós mérleg sokoldalú funkciókkal és érintőkijelzővel

MAGYAR



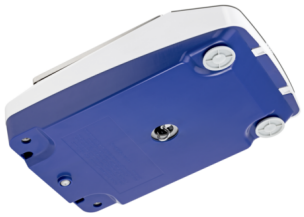

## KAPCSOLAT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Németország**

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





## ALKALMAZÁSI PÉLDA



MAGYAR

## JELLEMZŐK

- Ennek a precíziós 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, mérlegelőtér Sz×M×Ma 174×162×228 mm
- 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
- Aljzat alatti mérlegelés: a teher a mérleg alsó oldalán felvehető. Aljzat alatti mérlegeléshez való fül alapkivitelben
- RS-232 és USB (Device) adatinterfész mérési adatok továbbításához
- Menünyelv EN

## MŰSZAKI ADATOK

- Háttérvilágítású LCD kijelző, számjegymagasság 20 mm
- Mérlegfelület méretei, rozsdamentes acél, Ø 115 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 213×322×360 mm
- Nettó tömeg kb. 6 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet-tartomány 15 °C/25 °C

PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Laboratóriumok
- Gyógyszeripari alkalmazások
- Minőség-ellenőrzés
- Vegyipar
- Élelmiszeripar
- Műanyagtechnika

## PIKTOGRAMOK

Alapkivitel




Opció




## MODELLÁTTEKINTÉS

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] | Reprod. | Linearitás | Méretek Mérlegfelület |
|---|---|---|---|---|---|
| PDT 300-3 | 320 g | 0,001 g | 0,003 g | ± 0,003 g | 115 mm |
| PDT 600-3 | 620 g | 0,001 g | 0,003 g | ± 0,003 g | 115 mm |
| PDT 1000-3 | 1020 g | 0,001 g | 0,004 g | ± 0,005 g | 115 mm |
| PDT 2000-2 | 2200 g | 0,01 g | 0,03 g | ± 0,03 g | 185×185 mm |
| PDT 4000-2 | 4200 g | 0,01 g | 0,03 g | ± 0,03 g | 185×185 mm |
| PDT 6000-2 | 6200 g | 0,01 g | 0,03 g | ± 0,05 g | 185×185 mm |

## TARTOZÉKOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 316-11 | Kalibráló súly 316-11 (OIML E2 osztály, névleges érték 1 kg, 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 |

MAGYAR

| 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 |
|---|---|
| 963-103 | DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-103 |
| 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



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



Összegző funkció: A mérlegelt anyagok tömegértékei összeadhatók, és az összeg 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