PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

KERN FEJ 33K-4M

Nagy teherbírású precíziós mérleg jelszóval védett felhasználókezeléssel, opcionálisan hitelesítéssel

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

- Rozsdamentes acél kijelző- és kiértékelő egység IP65 védettségi fokozattal, higiénikus és könnyen tisztítható
- Fémház: robusztus és stabil
- A gyógyszeripar követelményeinek megfelelően a mérleg felhasználókezeléssel rendelkezik, amely egyértelműen azonosítja a felhasználót, és védi a mérleget az illetéktelen hozzáféréstől
- A szabadon kioszthatóó funkcióbillentyűk lehetővé teszik a mérleg egyedi beállítását
- Por- és fröccsenő víz elleni védelem IP65 (az EN 60529 szerint)
- U.S. FDA 21 Part 11: Támogatja az adatintegritást (U.S. FDA 21 Part 11), pl. mérési eredmény, Sample ID, felhasználónév, mérleg-azonosító ...
- Belső automatikus beállítás, nagy pontosságot garantál és helyfüggetlenné teszi a használatot
- Védőburkolat a szállítási terjedelemben

MŰSZAKI ADATOK

- Nagy, háttérvilágított LCD-kijelző, számjegymagasság 16,5 mm
- Mérlegfelület méretei, rozsdamentes acél, Sz×M 350×400 mm
- Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 290×180×80 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 350×520×170 mm
- Nettó tömeg kb. 19 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet 5 °C/35 °C

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

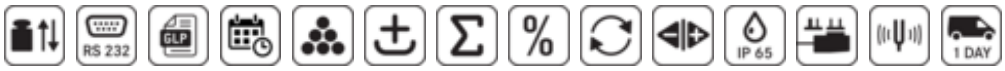
- Gyógyszeripari alkalmazások
- Élelmiszeripar
- Ipar és gyártás
- Minőségirányítás
- Időalapú rögzítés

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

- Hitelesítésköteles alkalmazáshoz kérjük, rendelje meg egyből a hitelesítést is (megfelelőségértékelés a NAWI 2014/31/EU szerint), az utólagos első hitelesítés nem lehetséges. A hitelesítéshez szükségünk van a felállítási hely teljes címére

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



Factory



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Hit. oszt. [e]	Min. terh. [Min]	Reprodukál-hatóság	Linearitás	Méretek Mérlegfelület
FEJ 62K-4DM	6200 g; 62000 g	0,1 g; 1 g	1 g	5 g	0,1 g; 1 g	± 0,3 g; 3 g	350×400 mm
FEJ 17K-4M	17000 g	0,1 g	1 g	5 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm
FEJ 33K-4M	33000 g	0,1 g	1 g	5 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
FEJ-A01	Akku FEJ-A01 (NiMH)
FEJ-A02	Védőburkolat FEJ-A02
FEJ-A02S05	Védőburkolat FEJ-A02S05, szállítási terjedelem 5 db
FEJ-A05	Állvány FEJ-A05, állványmagasság kb. 700 mm
FEJ-A06	Horog aljzat alatti mérlegeléshez FEJ-A06
FEJ-A07	Relékimenet FEJ-A07

Modell	Leírás
MLB-A05	RS-232 interfészkábel MLB-A05
PWS-A02	RS-232 interfészkábel PWS-A02
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

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
965-217	Hitelesítés / megfelelőségértékelés a NAWI (2014/31/EU) szerint 965-217
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-113	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-113

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



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



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



Por- és fröccsenő víz elleni védelem IP65



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



Aljzat alatti mérlegelés: a terhelés a mérleg alsó oldalán vehető fel



Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap



Vezérlőkimenet (optocsatoló, Digital I/O): relék, jelzőlámpák, szelepek stb. csatlakoztatásához



Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet



Megfelelőségértékelés: a megfelelőségértékelés időtartama 3 munkanap