PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

KERN FES 33K-4

Nagy teherbírású precíziós mérleg jelszóval védett felhasználókezeléssel

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 kioszthatő funkcióbillentyűk lehetővé teszik a mérleg egyedi beállítását
- Por- és fröccsenő víz elleni védelem IP65 (az EN 60529 szerint)
- CAL beállítóprogram a pontosság beállításához, külső kalibráló súlyok külön kaphatók
- U.S. FDA 21 Part 11: Támogatja az adatintegritást (U.S. FDA 21 Part 11), pl. mérési eredmény, Sample ID, felhasználónév, mérleg-azonosító ...
- 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. 18 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet 5 °C/35 °C

PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

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

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



Factory



MAGYAR

MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Reprod.	Linearitás	Méretek Mérlegfelület
FES 62K-4D	6200 g; 62000 g	0,1 g; 1 g	0,1 g; 1 g	± 0,3 g; 3 g	350×400 mm
FES 17K-4	17000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm
FES 33K-4	33000 g	0,1 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
MLB-A05	RS-232 interfészkábel MLB-A05
PWS-A02	RS-232 interfészkábel PWS-A02
YKC-01	Hőnyomtató YKC-01
YKG-01	Mátrixnyomtató YKG-01

Modell	Leírás
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-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
970-112	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-112

KERN piktogram-áttekintés

	Külső beállítás: a pontosság beállítása külső beállító súllyal
RS 232	RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges
GLP	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
Σ	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
IP 65	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
1 DAY	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	Aljzat alatti mérlegelés: a terhelés a mérleg alsó oldalán vehető fel
DAkkS	Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap
	Vezérlőkimenet (optocsatoló, Digital I/O): relék, jelzőlámpák, szelepek stb. csatlakoztatásához
	Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet

MAGYAR