PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN FKS 3K-4

Hálózatba köthető, rozsdamentes acél IP65 asztali mérleg LED-kijelzővel és osztályozó funkcióval

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







JELLEMZŐK

- Por- és fröccsenő víz elleni védelem IP65 (az EN 60529 szerint)
- Rozsdamentes acél platform élek és hézagok nélküli kialakítással, higiénikus és könnyen tisztítható
- Színes LED-kijelző a kijelző alatt a tűréshatárok és osztálybesorolások szemléltetésére akár 10 különböző színnel – támogatja az ellenőrző mérlegelést, a darabszámlálást és az osztályozást
- Mérlegelés tűréstartománnyal (Checkweighing): Egy optikai jelzés segíti a porciózást, az adagolást vagy a válogatást
- Osztályozó funkció a mérlegelt anyagok tömegosztályok szerinti gyors besorolásához
- Egységes, kényelmes KERN kezelési filozófia, termékeken átívelően következetes a kialakításban, menüszerkezetben, gombfunkciókban, interfészcsatlakozásban és interfészprotokollban
- Adatok és vezérlőparancsok cseréje opcionálisan legfeljebb két interfészen keresztül, egyéni igény szerint: egy vezetékes (RS-232, Ethernet, USB vagy analóg modul) és egy rádiós interfészen (WLAN, Bluetooth)
- KERN Communication Protocol (KCP): A KCP lehetővé teszi a mérleg lekérdezését és távvezérlését külső vezérlőkészülékekről vagy számítógépekről
- Alibi memóriával a mérési eredmények papírmentes archiválásához. Így a hitelesítésköteles mérések eredményei is előírásszerűen elektronikusan kiértékelhetők és tovább feldolgozhatók
- Alapkivitelben valós idejű órával (Real Time Clock): lehetővé teszi a mérési eredmények pontos időponttal történő naplózását. A mérleg még az áramellátás megszakadása után is a helyes idővel működik tovább
- Nagyon alacsony építési magasság (60 mm), ideális nehéz terhekhez, szűk munkahelyekhez és magas mérlegelt anyaghoz
- A platform és a kijelző- és kiértékelő egység szétválasztható, a kijelző- és kiértékelő egység mobil használathoz beakasztható
- Robusztus külső hálózati adapter alapkivitelben IP65 védelemmel
- Az akkumulátoros üzemnek (opcionális) és a kompakt, könnyű kialakításnak köszönhetően több telephelyen is használható
- Univerzális külső hálózati adapter a csomag része, IP65 védelemmel a mérlegen lévő robusztus mágneses csatlakozónak köszönhetően – ideális nedves vagy poros használati környezetekhez

MŰSZAKI ADATOK

- 14 szegmenses LCD-kijelző a tömegegységek, állapotüzenetek stb. jól olvasható alfanumerikus megjelenítéséhez
- Mérlegfelület méretei, rozsdamentes acél, Sz×M 228×228 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 325×230×60 mm
- Nettó tömeg kb. 3,6 kg
- Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Élelmiszeripar
- Vegyipar
- Vendéglátás
- Laboratóriumok

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



Factory



MAGYAR

MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Reprod.	Linearitás	Méretek Mérlegfelület
FKS 15K-4	15 kg	0,001 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	228×228 mm
FKS 30K-3	30 kg	0,002 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	228×228 mm
FKS 1K-5	1500 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	228×228 mm
FKS 3K-4	3000 g	0,2 g	0,2 g	± 0,6 g	228×228 mm
FKS 6K-4	6000 g	0,5 g	0,5 g	± 1,5 g	228×228 mm

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
KUM-01	RS-232 interfész KUM-01
KUM-03	USB-Device interfész KUM-03
KUM-04	Ethernet interfész KUM-04
KUM-05	WLAN / WiFi interfész KUM-05
KUM-06	Bluetooth BLE interfész KUM-06
KUM-08	Analóg interfész KUM-08
YKR-08	Akkumulátor YKR-08 (Li-Ion, 3,7 V, 10.000 mAh)

SZOFTVER

Modell	Leírás
SCD-4.0-DL	Szoftver SCD-4.0-DL (szállítási terjedelem: letöltési link 1 licenchez)
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
961-247	Beállítás a felállítási helyre 961-247 (hitelesítéssel együtt nem lehetséges)
963-127	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-127
969-517	A gyártói specifikáció megerősítése (csak DAkkS-kalibrációs tanúsítvánnyal együtt) 969-517
970-017	Garanciahosszabbítás (+3 év) 970-017

KERN piktogram-áttekintés

	Külső beállítás: a pontosság beállítása külső beállító súllyal
	Alibi memória: a mérési eredmények biztonságos, elektronikus archiválása (2014/31/EU szerint)
	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
	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
	Osztályozás: mért anyagok gyors és egyszerű kategorizálása meghatározott tömegosztályok színes hozzárendelésével
	Hold funkció: Nyugtalan mérlegelési körülmények között átlagképzéssel stabil mérési érték számítható
	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: nyúlásmérő bélyeg – elektromos ellenállás rugalmas alakváltozó testen
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet
	Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap
	RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	Bluetooth adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal
	WLAN adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal
	Hálózati interfész: A mérőműszer Ethernet-hálózathoz csatlakoztatásához



Analóg interfész: megfelelő periféria csatlakoztatásához a mérési értékek analóg feldolgozásához