Rozsdamentes acél platformmérleg KERN SFB-H · SFB










# Rozsdamentes acél platformmérleg IP65/67 védettséggel, XL platformmal vagy hitelesítési engedéllyel is [M]

## Jellemzők

· Durva ipari használatra alkalmas · 1 Platform: teljesen rozsdamentes acélból, szilikonbevonatú rozsdamentes acél mérlegcella, por- és freccsenő víz elleni védelem IP67 · 2 Kiértékelő egység: rozsdamentes acél, por- és freccsenő víz elleni védelem IP65 (csak akkumulátoros üzemben) · 3 KERN SFB-H: állvány, alapkivitelben, modellekhez a következő mérlegfelület mérettel:
300×240 mm: állvány magassága kb. 200 mm
400×300 mm: állványmagasság kb. 400 mm

## Műszaki adatok

· Nagy, háttérvilágított LCD-kijelző, Számjegymagasság 52 mm
· Kiértékelő egység méretei Sz×M×Ma 266×165×96 mm
· Mérlegserpenyő méretei, rozsdamentes acél, Sz×M×Ma A 300×240×105 mm, B 400×300×105 mm C 500×400×137 mm, D 650×500×142 mm · KERN SFB: kiértékelő egység kábelhossza kb. 3 m · Belső akkumulátoros üzem, alapkivitelben, üzemidő legfeljebb 35 h háttérvilágítás nélkül, töltési idő kb. 12 h
· Megengedett környezeti hőmérséklet-tartomány -10 °C/40 °C

## Tartozékok

· 4 KERN SFB: állvány a platformra felcsavarozható, állványmagasság kb. 600 mm, KERN SFB-A01
· 5 KERN SFB: állvány a kiértékelő egység megemeléséhez, állványmagasság kb. 800 mm, KERN BFN-A04
· RS-232 adatinterfész, a mellékelt interfész-kábellel, kb. 1,5 m, utólag nem szerelhető fel, KERN KFN-A01
· Bluetooth adatinterfész vezeték nélküli adatátvitelhez PC-re vagy tabletekre, utólag nem szerelhető fel, hitelesítéssel nem kombinálható, KERN KFB-A03
· 0–10 V analóg modul, utólag nem szerelhető fel, KERN KFB-A04
· 4–20 mA analóg modul, utólag nem szerelhető fel, KERN KFB-A05

Kérjük, vegye figyelembe: egyszerre csak egy opcionális interfész építhető be

STANDARD: CAL EXT · KCP PROTOCOL · GLP PRINTER · PCS · SUM · TOL · IP 65 · IP 67 · ACCU · MULTI · DMS · 1 DAY
OPTION: ET · DAkkS +3 DAYS
FACTORY: RS 232 · BT · ANALOG · +3 DAYS (SFB-M/ SFB-HM)

2

| Modell | Mérési tart. Leolv. | | Hit. oszt. | Min. terh. | Nettó tömeg | Mérlegserpenyő | Opciók | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Hitelesítés | DAkkS-kalibrációs tanúsítvány |
| KERN | [Max] kg | [d] g | [e] g | [Min] g | kb. kg | | KERN | DAkkS KERN |
| **SFB 50K-3XL** | 50 | 5 | - | - | 14 | | - | 963-128 |
| **SFB 100K-2XL** | 100 | 10 | - | - | 24 | D | - | 963-129 |
| | | | | magas kijelzővel | | | | |
| **SFB 10K1HIP** | 10 | 1 | - | - | 8 | A | - | 963-128 |
| **SFB 20K2HIP** | 20 | 2 | – | - | 8 | A | - | 963-128 |
| **SFB 50K5HIP** | 50 | 5 | – | - | 8 | A | - | 963-128 |
| **SFB 50K5LHIP** | 50 | 5 | – | - | 10 | B | - | 963-128 |
| **SFB 100K10HIP** | 100 | 10 | - | - | 10 | B | - | 963-129 |
| | Megjegyzés: Hitelesítésköteles alkalmazáshoz kérjük, a hitelesítést egyből rendelje meg, utólagos első hitelesítés nem lehetséges. A hitelesítéshez szükségünk van az üzemeltetési hely teljes címére. | | | | | | | |
| **SFB 60K-2XLM** | 60 | 20 | 20 | 400 | 14 | | 965-229 | 963-129 |
| **SFB 100K-2LM** | 150 | 50 | 50 | 1000 | 14 | | 965-229 | 963-129 |
| **SFB 100K-2XLM** | 150 | 50 | 50 | 1000 | 24 | D | 965-229 | 963-129 |
| | | | | magas kijelzővel | | | | |
| **SFB 15K5HIPM** | 15 | 5 | 5 | 100 | 8 | A | 965-228 | 963-128 |
| **SFB 30K10HIPM** | 30 | 10 | 10 | 200 | 8 | A | 965-228 | 963-128 |
| **SFB 60K20LHIPM** | 60 | 20 | 20 | 400 | 10 | B | 965-229 | 963-129 |
| **SFB 100K-2HM** | 150 | 50 | 50 | 1000 | 10 | | 965-229 | 963-129 |

# MÉRLEGEK ÉS VIZSGÁLATI SZOLGÁLTATÁS 2023

## KERN PIKTOGRAMOK

**Belső automatikus beállítás: A pontosság beállítása belső, motoros beállító súllyal**

**CAL beállítóprogram:**
A pontosság beállításához.
Külső kalibráló súly szükséges

**Easy Touch:**
Alkalmas kapcsolat, adat-átvitel és vezérlés számára PC-ről vagy tabletről.

**Memória:**
A mérleg belső tárolóhelyei pl. tara-értékek, mérési adatok, cikkadatok, PLU stb. részére

**Alibi memória:**
Mérlegelési eredmények biztonságos, elektronikus archiválása, megfelel a 2014/31/EU szerint.

**KERN Universal Port (KUP):**
lehetővé teszi külső KUP interfész-adapterek csatlakoztatását, pl. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, analóg, Ethernet stb. adatok és vezérlőparancsok cseréjéhez, beépítési ráfordítás nélkül

**RS-232 adatinterfész: A mérleg csatlakoztatása nyomtatóhoz, számítógéphez vagy hálózathoz**

**RS-485 adatinterfész:**
A mérleg csatlakoztatása nyomtatóhoz, számítógéphez vagy más perifériákhoz. Alkalmas adatátvitelre nagyobb távolságokon. Hálózat busz-topológiában lehetséges

**USB adatinterfész:**
A mérleg csatlakoztatása nyomtatóhoz, PC vagy más periférián

**Bluetooth* adatinterfész: Adatátvitelhez mérlegről nyomtatóra, számítógépre vagy más perifériákra**

**WLAN adatinterfész: Adatátvitelhez mérlegről nyomtatóra, számítógépre vagy más perifériákra**

**Vezérlőkimenet (optocsatoló, digitális I/O):**
Relék, jelzőlámpák, szelepek stb. csatlakoztatásához

**Analóg interfész:**
megfelelő perifériás eszköz csatlakoztatásához analóg mérési érték feldolgozásához

**Második mérleg interfésze:**
Második mérleg csatlakoztatásához

**Hálózati interfész:**
A mérleg csatlakoztatása Ethernet hálózatra.

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

**GLP/ISO jegyzőkönyv:**
A mérleg kiadja a mérési értéket, dátumot és időpontot, a csatlakoztatott nyomtatótól függetlenül

**GLP/ISO jegyzőkönyvnek: dátummal és időponttal. Csak KERN nyomtatókkal.**

**Darabszámlálás:**
Referencia-darabszámok választhatók. Kijelzőváltás darabról tömegre

**Receptúra-szint A:**
A receptúra-összetevők tömegértékei összegezhetők, és a receptúra teljes tömege kinyomtatható

**Receptúra-szint B:**
Belső memória teljes receptúrákhoz, a receptúra-összetevők nevével és névleges értékével. Kijelző-támogatott felhasználói vezetés

**Összegző szint A:**
Egyforma mérlegelt anyagok tömegértékei összegezhetők, és az összeg kinyomtatható

**Százalékos meghatározás:**
Az eltérés megállapítása %-ban a névleges értéktől (100 %)

**Mérlegelési egységek:**
átkapcsolható pl. nem metrikus egységekre. További részletek az interneten

**Mérlegelés tűréstartománnyal: (Checkweighing) Felső és alsó határérték programozható, pl. válogatáshoz és adagoláshoz. A folyamatot akusztikus vagy optikai jelzés támogatja, lásd az adott modellt**

**Hold funkció:**
(állatmérlegelő program) Nyugtalan mérlegelési körülmények között átlagképzéssel stabil érték nyerhető mérési érték számítódik

**Por- és freccsenő víz elleni védelem IPxx:**
A védettségi osztály a piktogramon van megadva.

**Aljzat alatti mérlegelés:**
Teherfelvétel lehetősége a mérleg alján

**Elemes üzem:**
Elemes üzemre előkészítve. Az elemtípus az adott készüléken van megadva

**Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet**

**Univerzális hálózati adapter:**
univerzális bemenettel és opcionális bemeneti dugóadapterekkel ehhez:
A) EU, CH, GB
B) EU, CH, GB, USA
C) EU, CH, GB, USA, AUS

**Hálózati adapter:**
230 V/50 Hz.
Alapkivitelben standard EU, CH.
Megrendelésre standard GB, USA vagy AUS kivitelben is kapható

**Beépített hálózati tápegység:**
A mérlegbe integrálva. 230 V/50 Hz az EU-ban. További szabványok, pl. GB, USA, AUS kérésre

**Mérési elv: nyúlásmérő bélyeg: Elektromos ellenállás egy rugalmas alakváltozó testen**

**Mérési elv: hangvilla:**
Egy rezonáns test terhelésfüggően elektro-mágnesesen rezgésbe hozva hoznak

**Mérési elv: elektromágneses erőkompenzáció:**
Tekercs állandó mágnesben.
A legpontosabb mérlegelésekhez

**Mérési elv: Single-Cell technológia: Az erőkompenzációs elv továbbfejlesztése legnagyobb pontossággal**

**Hitelesítés:**
A hitelesítés időtartama napokban a piktogramon van megadva

**DAkkS-kalibrálás (DKD):**
A DAkkS-kalibrálás időtartama napokban a piktogramon van megadva

**Gyári kalibrálás (ISO):**
A gyári kalibrálás időtartama napokban a piktogramon van megadva

**Csomagküldés futárszolgálattal:**
A belső termék-előkészítés időtartama napokban napokban a piktogramon van megadva

**Raklapszállítás szállítmányozással:**
A belső termék-előkészítés időtartama napokban napokban a piktogramon van megadva

*A Bluetooth® név és a logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és annak tulajdonát képezik. E védjegyek bármely használata a KERN & SOHN GmbH részéről licenc alapján történik. Más védjegyek vagy márkanevek az illető tulajdonosok bejegyzett védjegyei.

**KERN & SOHN GmbH · Ziegelei 1 · 72336 Balingen · Németország · Tel. +49 7433 9933 - 0 · www.kern-sohn.com · info@kern-sohn.com**