

NEW



Discover more details and matching accessories online!

7

Robust bench scale with IP68/IP69K protection and checkweighing display, with optional verification

Features

- Dust and splash water protection type IP68/IP69K. Therefore very robust and durable. Ideal for rough environmental conditions
- Stainless steel weighing plate, which makes cleaning easy and hygienic
- Rechargeable battery pack and power supply included with delivery for continuous operation of the scale, even during charging
- Thanks to rechargeable battery operation, compact, lightweight construction, it is suitable for the use in several locations
- Innovative weighing with tolerance range: The colour of the display changes depending on the weight (too light/ok/too heavy) and is an aid to help with portioning, dosing and grading

Technical data

- Integrated piece-counting function with storable piece weight
- Sleep function: The scale automatically switches to energy-saving mode after an adjustable period of inactivity
- Large backlit LCD display, digit height 25 mm
- Dimensions weighing surface, stainless steel, WxD 190x230 mm
- Overall dimensions WxDxH 288x233x102 mm
- Net weight approx. 2,2 kg
- Internal rechargeable battery pack, operating time up to 500 h without backlight, charging time approx. 4 h
- Permissible ambient temperature -10 °C/40 °C

Main scope of applications

- Food industry
- Chemical industry
- Pharmaceutical industry

STANDARD



OPTION



FACTORY



Model	Weighing capacity [Max] kg	Readability [d] g	Verification value [e] g	Minimal load [Min] g	Smallest part weight (Normal) g/piece	Options	
						Verification	Calibr. Certificate
KERN						KERN	DAKKS accr. KERN
FPB 3K-4	3	0,2	-	-	2	-	963-127
FPB 6K-3	6	0,5	-	-	5	-	963-128
FPB 15K-3	15	1	-	-	10	-	963-128
FPB 30K-3	30	2	-	-	20	-	963-128

Note: For devices that require verification (conformity assessment according to NAWI 2014/31/EU), please include the verification when placing your order.

The initial verification is not possible after delivery. Please inform the full address of the location of use for the initial verification.

FPB 3K-3M	3	1	1	20	10	965-227	963-127
FPB 6K-3M	6	2	2	40	20	965-228	963-128
FPB 15K-3M	15	5	5	100	50	965-228	963-128
FPB 30K-2M	30	10	10	200	100	965-228	963-128

KERN Piktogram



Belső juszírozó automatika
Mérleg gyors beállítása a beépített súly segítségével



Külső juszírozás
Mérleg gyors beállítása külső súly segítségével



EasyTouch
Kapcsolódás, adatátvitel, ellenőrzés PC-hez, táblagéphez, okostelefonhoz.



Memória
Beépített memória, pl. cikkszám, tömeg, táratömeg, PLU stb. tárolása.



Alibi memória
Titkosítás, adatok tárolása, 2014/31/EU előírás szerint.



RS-232 adat- interfész
Mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy más külső eszközhöz. Használható hálózaton keresztül nagyobb távolságú adatátvitelhez is.



RS-485 adat- interfész
Mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy más külső eszközhöz. Használható hálózaton keresztül nagyobb távolságú adatátvitelhez is.



KERN Univerzális port (KUP)
Adatátviteli lehetőség külső KUP adapterekkel, pl. RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, Analóg, Ethernet adatcserével.



USB adat- interfész
Mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy más külső eszközhöz.



Bluetooth* adat- interfész
Adatok átvitele nyomtatóra, PC-re, más külső eszközre.



WiFi adat- interfész
Adatok átvitele nyomtatóra, PC-re, más külső eszközre.



Kontroll kimenet (optocsatoló, digitális I/O)
Csatlakozás reléhez, ellenőrző lámpához, szelepekhez stb.



Felhasználói Menedzsment
Lehetővé teszi jelszóval védett felhasználói profilok létrehozását különböző jogosultsági szintekkel.



Statisztikák
A mentett értékek alapján a készülék statisztikai adatokat számol, például átlagértéket, szórásértékeket stb..



Analóg interfész
A mérési eredmények analóg feldolgozásához megfelelő perifériás eszköz csatlakoztatása



PC Szoftver
A mért értékek PC-re történő átviteléhez



Hálózati interfész
A mérleg csatlakoztatására egy Ethernet hálózathoz



KERN Kommunikációs Protokoll (KCP)
A KERN mérlegek, műszerek szabványosított interfész parancsora, amely lehetővé teszi az eszköz összes releváns paraméterének és funkciójának lekérését és vezérlését. A KCP-vel ellátott KERN eszközök így könnyen integrálhatók számítógépekhez, ipari vezérlőkhöz és egyéb digitális rendszerekhez.



GLP/ISO jegyzőkönyvezés
A mérőműszer GLP-kompatibilis nyomtatványt állít elő, nyomtatócsatlakozástól függetlenül.



Érték & Idő
A mérőeszköz kinyomatja az értéket, a dátumot és az időt, függetlenül a csatlakoztatott nyomtatótól.



Darabszámlálás
Referencia mennyiségek választhatók. A kijelző átkapcsolása darabszámról súlyra.



Net-Total
A recept összetevőinek súlyát össze lehet adni, és a recept teljes súlyát ki lehet nyomtatni.



Receptúra
Belső memória a teljes receptekhez, a recept összetevőinek nevével és célértékével. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül



Össztömeg meghatározás
A hasonló tételek súlyai összeadhatók, és a teljes súly kinyomtatható.



Sűrűség meghatározása
A sűrűsége $\leq/\geq 1$ folyadékok és szilárd anyagok sűrűségét közvetlenül a mérőeszközben határozzák meg.



Százalék meghatározása
A célértéktől (100 %) való eltérés meghatározása százalékban.



Mértékegységek
Átállítható pl. nem metrikus egységekre.



Mérés tűrésszel
(Ellenőrző mérlegelés) A felső és alsó határértékek külön-külön programozhatók, pl. válogatás és adagolás céljából. A folyamatot hang- vagy vizuális jelzés kíséri, lásd a megfelelő modellt.



HOLD funkció
Ha a mérési körülmények instabilak, a stabil súly átlagértékeként kerül kiszámításra.



Por és folyadék elleni védetség IPxx
A védelem típusa a piktogramon látható.



Függesztett teher mérése
Mérés terhelés-tartó kampóval a mérleg alján



Elemes működés
Akkumulátoros üzemre alkalmas. Az akkumulátor típusa minden eszköznél meg van adva.



Újratölthető akkumulátor
Újratölthető akkumulátorral használható eszköz



Univerzális hálózati adapter
univerzális bemenettel és opcionális bemeneti aljzatadapterekkel: EU, CH, GB or EU, CH, GB, US or EU, CH, GB, US, AUS



Hálózati adapter
230 V/50 Hz az EU-ban alkalmazott standard változatban. Kérésre GB, AUS vagy US változat.



Beépített hálózati kábel
Mérlegbe beépített tápkábel. 230 V/50 Hz szabványos EU. További szabványok, pl. GB, AUS vagy US kérésre.



Erőmérő cella
Mérési elv: Nyúlásmérők. Elektromos ellenállás rugalmasan deformálódó testen



Rezgővillás technológia
Rövid beállási idő, gyors mintavételezés.



Elektromágneses erőkompenzáció
Növelt mérési pontosság



Monoblokk cella
A legmagasabb szintű pontosságú erőkompenzációs elv fejlett változata



Hitelesíthető mérleg Átfutási határidő +3 munkanaptól



Akkreditált kalibrálás (DKD)
Átfutási határidő +3 munkanaptól



Gyártói kalibrálás (ISO)
Átfutási határidő +5 munkanaptól



Csomag szállítás
A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.



Raklapos szállítás
A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.

* A Bluetooth* szövegdjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és a KERN & SOHN GmbH ezeket a védjegyeket licenc alapján használja. Az egyéb védjegyek és kereskedelmi nevek tulajdonosaié.



PRECIMER KFT.

info@precimer.hu

<https://precimer.hu>

<https://facebook.com/Precimer.Kft>

PRECIMER

Mérőeszközök, mérlegek, súlyok kereskedelme, kalibrálása, hitelesítése

Számlázási cím: 1163 Budapest, Fuvallat utca 53.

Iroda és labor: 1163 Budapest, Cziráki utca 32.

Telefon: +36-1-273-1006, +36-1-383-7705

Fax: +36-1-383-1985