



Discover more details and matching accessories online!

## Robust counting scale with large article memory, convenient operating philosophy and checkweighing display, counting resolution up to 30,000 points

9

### Features

- Innovative counting with tolerance range (Checkweighing): The counting process can be supported visually and/or audibly and this therefore makes portion division, dispensing and grading easier
  - visual signal: the colour of the display changes depending on the counting result (not enough/ok/too much)
  - audible signal: the frequency of the audible signal changes depending on the counting result (not enough/ok/too much)
- Ideal for workshops for people with disabilities, particularly loud or quiet environments, where operators change frequently, etc.
- Three displays for weight display, reference weight, total pieces
- The automatic reference weight optimisation of reference weight gradually improves the average piece weight value
- Programmable using numerical key pad:
  - required reference quantity
  - known reference weight

- Counting results memory: adds up all individual piece counts, result is shown in total weight and total pieces
- PRE-TARE function for manual subtraction of a known container weight, useful for checking fill-levels
- 20 direct price keys for frequently recurring reference weights and PRE-Tare values
- Memory for 50 reference weights and PRE-Tare values
- Thanks to rechargeable battery operation, compact, lightweight construction, it is suitable for the use in several locations
- Changes from counting mode to weighing mode at the touch of a key
- Energy management: Backlight turns off after 5 sec, can be switched off
- Protective working cover included with delivery

### Technical data

- Large backlit LCD displays, digit height 18 mm
- Dimensions weighing surface, stainless steel, WxD 315x215 mm
- Overall dimensions WxDxH 350x330x120 mm
- Rechargeable battery pack integrated, as standard, operating time up to 160 h without backlight, charging time approx. 14 h
- Net weight approx. 4,0 kg
- Permissible ambient temperature -10 °C/40 °C

STANDARD



OPTION



Model	Weighing capacity [Max] kg	Readability [d] g	Smallest part weight (Normal) g/piece	Counting resolution Points	Options
					Calibr. Certificate DAKKS accr. KERN
<b>KERN</b>					
<b>CIB 3K-4</b>	3	0,2	1	30.000	963-127
<b>CIB 6K-4</b>	6	0,5	2	30.000	963-128
<b>CIB 10K-3</b>	15	1	5	30.000	963-128
<b>CIB 30K-3</b>	30	2	10	30.000	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](mailto: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