



**10 Robust and high-resolution platform scale with practical Flip/Flop display device for greatest ease of use**



Weighing instead of counting! Because the counting function is so easy to use, you can rapidly record large numbers of small parts – which saves time and money



Practical Flip/Flop display device: flexible positioning e.g. free-standing or screwed to the wall (optional). By rotating the upper housing shell you can determine the angle of the display as well as the cable outlet.

Factory Option for an additional cost, delivery time + 2 working days, KERN KIB-M01, please indicate when placing your order, see *internet*



**Features**

- Thanks to rechargeable battery operation (optional), compact, lightweight construction, it is suitable for the use in several locations
- **1** Platform: weighing plate of stainless steel, painted steel base, silicone-coated aluminium load cell with protection against dust and water splashes IP65. Level indicator and levelling feet for precise levelling of the scale, fitted as standard, to give the most accurate weighing result

- Weighing with tolerance range: a visual and audible signal helps with portioning, dispensing or grading
- Hold function: When the weighing conditions are unstable, a stable weight is calculated determining an average value
- Benchtop stand incl. wall mount for display device as standard
- Protective working cover included with delivery
- KERN Communication Protocol (KCP): The KCP permits searching and remote control of the balance using external control devices or computers

Discover more details and matching accessories online!

**Technical data**

- Large backlit LCD display, digit height 25 mm
- Weighing platform dimensions W×D×H, stainless steel
  - A** 300×300×110 mm
  - B** 500×400×120 mm
  - C** 600×500×150 mm
  - D** 950×500×60 mm
- Dimensions of display device W×D×H 268×115×80 mm
- Permissible ambient temperature -10 °C/40 °C

STANDARD



OPTION

Model	Weighing capacity [Max] kg	Readability [d] g	Reproducibility g	Linearity g	Smallest part weight (Normal) g/piece	Cable length approx. m	Net weight approx. kg	Weighing plate	Options	
									Calibr. Certificate	DAkKS accr. KERN
Multi-range balance with high-resolution display, with increasing load it switches automatically to the next largest weighing range [Max] and readout [d] and when the load is fully removed, the balance switches back to the lower range										
EOC 10K-4	6   15	0,2   0,5	0,2   0,5	± 0,6   1,5	5	3	6	<b>A</b>		963-128
EOC 30K-4S	15   35	0,5   1	0,5   1	± 1,5   3	10	3	6	<b>A</b>		963-128
EOC 30K-4	15   35	0,5   1	0,5   1	± 1,5   3	10	3	9	<b>B</b>		963-128
EOC 60K-3	30   60	1   2	1   2	± 3   6	20	3	7	<b>A</b>		963-129
EOC 60K-3L	30   60	1   2	1   2	± 3   6	20	3	9	<b>B</b>		963-129
EOC 100K-3	60   150	2   5	2   5	± 6   15	50	3	6	<b>A</b>		963-129
EOC 100K-3L	60   150	2   5	2   5	± 6   15	50	3	9	<b>B</b>		963-129
EOC 300K-3	150   300	5   10	5   10	± 15   30	100	3	9	<b>B</b>		963-129
Multi-range balance without high-resolution display										
EOC 6K-3	3   6	1   2	1   2	± 3   6	20	3	6	<b>A</b>		963-128
EOC 30K-3	15   35	5   10	5   10	± 15   30	100	3	6	<b>A</b>		963-128
EOC 30K-3L	15   35	5   10	5   10	± 15   30	100	3	9	<b>B</b>		963-128
EOC 60K-2	30   60	10   20	10   20	± 30   60	200	3	7	<b>A</b>		963-129
EOC 60K-2L	30   60	10   20	10   20	± 30   60	200	3	9	<b>B</b>		963-129
EOC 100K-2	60   150	20   50	20   50	± 60   150	500	3	6	<b>A</b>		963-129
EOC 100K-2L	60   150	20   50	20   50	± 60   150	500	3	9	<b>B</b>		963-129
EOC 100K-2XL	60   150	20   50	20   50	± 60   150	500	3	19	<b>C</b>		963-129
EOC 100K-2XXL	60   150	20   50	20   50	± 60   150	500	2,7*	17	<b>D</b>		963-129
EOC 300K-2	150   300	50   100	50   100	± 150   300	1000	3	9	<b>B</b>		963-129
EOC 300K-2L	150   300	50   100	50   100	± 150   300	1000	3	19	<b>C</b>		963-129
EOC 6K-4A**	6	0,5	0,5	± 1,5	5	3	6	<b>A</b>		963-128
EOC 10K-3A**	12	1	1	± 3	10	3	7	<b>A</b>		963-128
EOC 60K-3A**	60	5	5	± 15	50	3	7	<b>A</b>		963-129
EOC 100K-2A**	120	10	10	± 30	100	3	9	<b>B</b>		963-129

\* Spiral cable, **1** \*\*ONLY WHILE STOCKS LAST

# 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