



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, see Accessories on the right, please indicate when placing your order



Features

- High mobility: thanks to rechargeable battery operation (optional), compact, lightweight construction, it is suitable for the use in several locations (laboratory, production, quality control, commissioning etc.)
- **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 (checkweighing): 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
- Searching and remote control of the balance using external control devices or computers with the KERN Communication Protocol (KCP). KCP is a standardised interface command structure for KERN balances and other instruments which allows you to recall and manage all relevant parameters and device functions. You can therefore simply connect KERN devices with KCP to computers, industrial control systems and other digital systems. In a large number of cases the KCP is compatible with the MT-SICS protocol.

- Permissible ambient temperature -10 °C/40 °C

Accessories

- Protective working cover, scope of delivery 5 items, KERN EOC-A01S05
- Internal rechargeable battery pack, operating time up to 43 h without backlight, charging time approx. 3 h, KERN KFB-A01
- **2** for models with weighing plate size **A** - **C**: Stand to be screwed onto the platform, height of stand approx. 330 mm, KERN EOC-A05
- **3** Mount to fasten the display device to the platform, KERN EOC-A03
- Benchtop stand incl. wall mount for display device, KERN EOC-A04
- Modification of the display device, to move the cable outlet to the front of the display device, ideal e.g. for subsequent wall installation of the display device (standard configuration ex works: rear outlet), Factory Option, delivery time + 2 working days, KERN KIB-M01

STANDARD

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model

Weighing capacity [Max]

KERN kg

Readability [d]

KERN g

Reproducibility

KERN g

Linearity

KERN g

Smallest part weight (Normal)

KERN g/piece

Cable length spiral cable*

KERN approx. m

Net weight approx.

KERN kg

Weighing plate

Options DAkkS Calibr. Cert. DAkkS 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	A	963-128
EOC 30K-4	15 35	0,5 1	0,5 1	± 1,5 3	10	3	9	B	963-128
EOC 30K-4S	15 35	0,5 1	0,5 1	± 1,5 3	10	3	6	A	963-128
EOC 60K-3	30 60	1 2	1 2	± 3 6	20	3	7	A	963-129
EOC 60K-3L	30 60	1 2	1 2	± 3 6	20	3	9	B	963-129
EOC 100K-3	60 150	2 5	2 5	± 6 15	50	3	6	A	963-129
EOC 100K-3L	60 150	2 5	2 5	± 6 15	50	3	9	B	963-129
EOC 300K-3	150 300	5 10	5 10	± 15 30	100	3	9	B	963-129

Multi-range balance without high-resolution display

EOC 6K-3	3 6	1 2	1 2	± 3 6	2,5	3	6	A	963-128
EOC 10K-3	6 12	2 5	2 5	± 6 15	5	3	6	A	963-128
EOC 30K-3	15 35	5 10	5 10	± 15 30	10	3	6	A	963-128
EOC 30K-3L	15 35	5 10	5 10	± 15 30	10	3	9	B	963-128
EOC 60K-2	30 60	10 20	10 20	± 30 60	20	3	7	A	963-129
EOC 60K-2L	30 60	10 20	10 20	± 30 60	20	3	9	B	963-129
EOC 100K-2	60 150	20 50	20 50	± 60 150	50	3	6	A	963-129
EOC 100K-2L	60 150	20 50	20 50	± 60 150	50	3	9	B	963-129
EOC 100K-2XL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	50	3	19	C	963-129
EOC 100K-2XXL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	100	*2,7	17	D	963-129
EOC 300K-2	150 300	50 100	50 100	± 150 300	100	3	9	B	963-129
EOC 300K-2L	150 300	50 100	50 100	± 150 300	100	3	19	C	963-129

EOC 6K-4A	6	0,5	0,5	± 1,5	2,5	3	6	A	963-128
EOC 10K-3A	12	1	1	± 3	5	3	7	A	963-128
EOC 20K-3A	24	2	2	± 6	10	3	6	A	963-128
EOC 60K-3A	60	5	5	± 15	20	3	7	A	963-129
EOC 100K-2A	120	10	10	± 30	50	3	9	B	963-129

KERN Piktogram:

 Belső jusztírozó automata (CAL) A pontosság beállítása egy belső, motorral mozgatott jusztírozó súlyal történik.	 Darabszámlálás A referencia darabszám választható. A kijelzés átkapcsolása darabszámról súlyra.	 Horoggal végzett mérések A mérleg alsó felén is lehetőség van a terhelésre.
 Jusztírozó program (CAL) A pontossági beállításhoz külső súly szükséges.	 Receptúra A tárca-edény súlya és a recept összetevői számára külön tárolóval (nettó összesen)	 Elemes működés A mérleg elemmel (is) működik. Az elem típusa a mérleg típusától függ.
 Memória. A mérleg beépített memoriával rendelkezik. Pl. sorszám, tömeg, tárázási tömeg stb. PLU	 Receptúra Belső memória a recepteknek nével, cél-értékkel és az összetevőkkel. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül.	 Akkumulátoros működés Újratölthető készlet.
 ALIBI MEMORY A mérlesi eredmények elektronikus elérése összhangban a 2009/23/EC szabvánnyal	 Receptúra Belső memória a recepteknek nével, cél-értékkel és az összetevőkkel. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül. Kényelmi funkciók, mint pl.: vonalkód és visszaszámolási funkció.	 Univerzális adapter:univerzális bemenet, cserélhető szabványos dugvillák az alábbi szabványok szerint: A) EU, GB B) EU, GB, CH, USA C) EU, GB, CH, USA, AUS
 RS-232 adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy hálózathoz. RS 232	 Össztömeg meghatározás A tételek tömegét összeadja és az összesített értéket kinyomtatja.	 230V/50Hz Szabványos kialakítás, Németország, Magyarország. Rendelhető angol, amerikai vagy ausztrál kialakítás is.
 RS-485 adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy egyéb periférikus eszközökhöz. RS 485	 KERN Kommunikációs Protokol KCP KERN mérlegekhez és más műszerekhez használható szabványos adatátviteli lehetőség A Kern KCP-s eszközök könnyen kapcsolhatók PC-khez, PLC-khez és más rendszerekhez.	 Hálózati kábel 230V/50Hz, Németország, Magyarország. Rendelhető angol, amerikai vagy ausztrál kialakítás is.
 USB adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy egyéb periférikus eszközökhöz.	 Bluetooth adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóna, PC-re vagy egyéb periférikus eszközre	 Erőmérő cella
 Wifi adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóna, PC-re vagy egyéb periférikus eszközre.	 Kontrol kimenet Optocsatoló, digitális I/O Csatlakozás relékhez, ellenőrző lmpához, szelepekhez stb.	 Rezgővillás technológia Rövid beállási idő, gyors mintavételezés.
 Interfész második mérleghez Közvetlen kapcsolat egy második mérleghez.	 Százalék meghatározás A célcírtól (100%) való eltérés kijelzése %-ban.	 Elektromágneses erő kompenzáció
 Hálózati interfész A mérleg csatlakoztatására egy Ethernet hálózathoz. A KERN mérlegekhez univerzális RS-232/LAN konverter is használható.	 Súlymértékegyiségek Gombnyomással átváltható pl. nem metrikus mértékegyiségekre. Lásd a mérlegmodellt.	 Monoblokk cella Az erőkompenzációs eljárás továbbfejlesztett változata.Nagyobb precizitás.
 KERN Univerzális Port (KUP): adatátviteli lehetőség KUP interfésekkel (pl. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN, Ananlog, Ethernet) adatcserevel	 Mérés túréshatárral A felső és az alsó határérték külön programozható. Pl. adagolásnál/válogatásnál és osztályozásnál.	 Hitelesíthető mérleg A várható átfutási átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérlesi adatok megjelenítése dátummal órával nyomtatótól függetlenül.	 Rezgés-mentes mérés (Állatmérő program) A rezgés kiszűrésével stabill mérés érhető el.	 DAKKS kalibrálás kérhető A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérlesi adatok megjelenítése dátummal órával. Csak KERN nyomatókkal.	 Por és folyadék elleni védeottság, IPxx A piktogram mutatja a védeottség mértékét. Pl. IP67	 A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 Analóg interfész Megfelelő periférikus eszközökhöz való kapcsolódás analóg mérésekhez.	 Easy Touch Kapcsolódás Kapcsolódás, adatátvitel és kontrol PC-hez, táblagéphez és okos telefonhoz.	 Raklap szállítási A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 Rozsdamentes acél A mérleg korrozió ellen védeott.	 Gyári kalibrálás (ISO) A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.	

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