

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 stainless steel, painted steel base, silicone-coated aluminium load cell, 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.

Technical data

- Large backlit LCD display, digit height 25 mm
- Weighing plate dimensions W×D×H
 - A** 300×300×110 mm
 - B** 500×400×120 mm, see larger picture
 - 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

Accessories

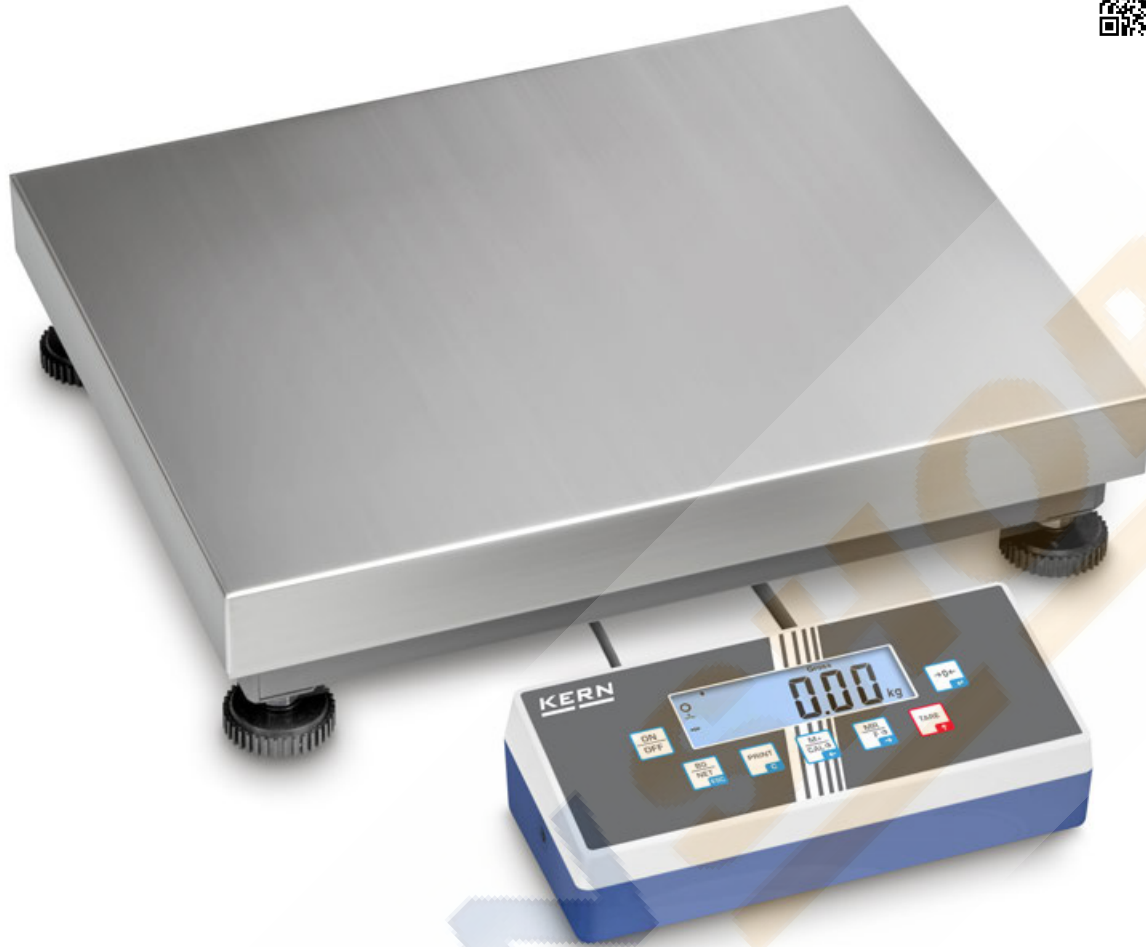
- Protective working cover, scope of delivery: 5 items, KERN EOC-A01S05
- Internal rechargeable battery pack, operating time up to 43 h without backlight, charging time approx. 3 h, KERN KFB-A01
- **2** Stand to elevate display device, height of stand approx. 330 mm, KERN EOC-A05
- **3** Mount to fasten the display device to the platform, KERN EOC-A03
- Benchtop stand incl. wall mount for display device, KERN EOC-A04
- Conversion 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

10

STANDARD: CAL EXT, RS 232, KCP, GLP, PCS, SUM, PERCENT, TOL, MOVE, IP 65, MULTI, DMS, 1 DAY

OPTION: ACCU, DAKKS, +3 DAYS

Model	Weighing capacity [Max] kg	Readability [d] g	Smallest part weight [Normal] g/piece	Cable length approx. m	Net weight approx. kg	Weighing plate	Option	
							DAkKS Calibr. Certificate	DAkKS KERN
KERN								
EOC 6K-3	3 6	1 2	2,5	3	6	A	963-128	
EOC 10K-3	6 12	2 5	5	3	7	A	963-128	
EOC 30K-3	15 35	5 10	10	3	6	A	963-128	
EOC 30K-3L	15 35	5 10	10	3	9	B	963-128	
EOC 60K-2	30 60	10 20	20	3	6	A	963-129	
EOC 60K-2L	30 60	10 20	20	3	9	B	963-129	
EOC 100K-2	60 150	20 50	50	3	6	A	963-129	
EOC 100K-2L	60 150	20 50	50	3	9	B	963-129	
EOC 100K-2XL	60 150	20 50	50	3	19	C	963-129	
EOC 100K-2XXL	60 150	20 50	100	0,7 - 2,7	26	D	963-129	
EOC 300K-2	150 300	50 100	100	3	9	B	963-129	
EOC 300K-2L	150 300	50 100	100	3	19	C	963-129	
Dual-range balance switches automatically to the next largest weighing capacity [Max] and readability [d]								
EOC 10K-4	6 15	0,2 0,5	5	3	7	A	963-128	
EOC 30K-4S	15 35	0,5 1	10	3	9	A	963-128	
EOC 30K-4	15 35	0,5 1	10	3	9	B	963-128	
EOC 60K-3	30 60	1 2	20	3	6	A	963-129	
EOC 60K-3L	30 60	1 2	20	3	9	B	963-129	
EOC 100K-3	60 150	2 5	50	3	7	A	963-129	
EOC 100K-3L	60 150	2 5	50	3	9	B	963-129	
EOC 300K-3	150 300	5 10	100	3	9	B	963-129	



10

Allround platform scale with a wide range of communication options and EC type approval [M] – now also available as high-resolution version with fine display



- Verification plug, for verified balances this enables you to separate the display device and platform without affecting the verification, e.g. for installing the scale in a packing and dispatch table, pit frame etc. at a later date. Please order this at the same time as you purchase your scale, see accessories

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.

Conversion of the display device, 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

KERN Piktogram:

 CAL INT Belső juszírozó automatika (CAL) A pontosság beállítása egy belső, motorral mozgatott juszírozó súllyal történik.	 PCS Darbszámlálás A referencia darabszám választható. A kijelzés átkapcsolása darabszámról súlyra.	 UNDER Horoggal végzett mérések A mérleg alsó felén is lehetőség van a terhelésre.
 CAL EXT Juszírozó program (CAL) A pontossági beállításhoz külső súly szükséges.	 RECIPE A Receptúra A tára-edény súlya és a recept összetevői számára külön tárolóval (nettó összesen)	 BATT Elemes működés A mérleg elemmel (is) működik. Az elem típusa a mérleg típusától függ.
 MEMORY Memória. A mérleg beépített memóriával rendelkezik. Pl. sorszám, tömeg, tárazási tömeg stb. PLU	 RECIPE B Receptúra Belső memória a recepteknek névvel, cél-értékkel és az összetevőkkel. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül.	 ACCU Akkumulátoros működés Újratölthető készlet.
 ALIBI ALIBI MEMORY A mérési eredmények elektronikus elérése összhangban a 2009/23/EC szabvánnyal.	 RECIPE C Receptúra Belső memória a recepteknek névvel, cél-értékkel és az összetevőkkel. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül. Kényelmi funkciók, mint pl.: vonalkód és visszazárolási funkció.	 MULTI 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 RS-232 adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy hálózathoz.	 SUM Össztömeg meghatározás A tételek tömegét összeadja és az összesített értéket kinyomtatja.	 230 V 230V/50Hz Szabványos kialakítás, Németország, Magyarország. Rendelhető angol, amerikai vagy ausztrál kialakítás is.
 RS 485 RS-485 adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy egyéb periférikus eszközhöz. Az elektromágneses zavarokra kevésbé érzékeny.	 KCP KERN Kommunikációs Protokoll KCP KERN mérlegekhez és más műszerekhez használható szabványos adatátviteli lehetőség A Kern KCP-s eszközök könnyen kapcsolhatóak PC-khez, PLC-khez és más rendszerekhez.	 230 V Hálózati kábel 230V/50Hz, Németország, Magyarország. Rendelhető angol, amerikai vagy ausztrál kialakítás is.
 USB USB adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy egyéb periférikus eszközhöz.	 DMS Erőmérő cella	 T-FORK Rezgővillás technológia Rövid beállási idő, gyors mintavételezés.
 BT Bluetooth adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszközre	 PERCENT Százalék meghatározás A célértéktől (100%) való eltérés kijelzése %-ban.	 FORCE Elektromágneses erő kompenzáció
 W LAN Wifi adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszközre.	 UNIT Súlymértékegységek Gombnyomással átváltható pl. nem metrikus mértékegységekre. Lásd a mérlegmodellt.	 SC TECH Monoblokk cella Az erőkompenzációs eljárás továbbfejlesztett változata.Nagyobb precizitás.
 SWITCH Kontrol kimenet Optocsatoló, digitális I/O Csatlakozás relékhez, ellenőrző Impákhoz, szelepekhez stb.	 TOL Mérés tűréshatárral A felső és az alsó határérték külön programozható. Pl. adagolásnál/válogatásnál és osztályozásnál.	 M +3 DAYS Hitelesíthető mérleg A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 DUAL Interfész második mérleghez Közvetlen kapcsolat egy második mérleghez.	 MOVE Rezgés-mentes mérés (Állatmérő program) A rezgés kiszűréssel stabil mérés érhető el.	 DAKKS +3 DAYS DAKKS kalibrálás kérhető A várhatóátfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 LAN Hálózati interfész A mérleg csatlakoztatására egy Ethernet hálózathoz. A KERN mérlegekhez univerzális RS-232/LAN konverter is használható.	 IP Por és folyadék elleni védettség, IPxx A piktogram mutatja a védettség mértékét. Pl. IP67	 DAY A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 RC Vezeték nélküli adatáramlás. A mérőegység és a kijelző/értékelő egység között integrált rádió modul alkalmaz.	 EASY-T Easy Touch Kapcsolódás Kapcsolódás, adatátvitel és kontrol PC-hez, táblagéphez és okos telefonhoz.	 DAYS Raklap szállítmány A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 GLP INTERN GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése dátummal órával nyomtatótól függetlenül.	 INOX Rozsdamentes acél A mérleg korrózió ellen védett.	 ISO +10 DAYS Gyári kalibrálás (ISO) A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 GLP PRINTER GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése dátummal órával. Csak KERN nyomtatókkal.		
 ANALOG Analog interfész Megfelelő periférikus eszközökhöz való kapcsolódás analog mérésekhez.		

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

