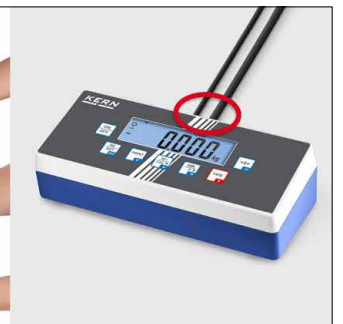


Allround platform scale with a wide range of communication options, verification optional – also available as high-resolution version with fine display

10



1 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. 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

Industrial Platform Scale KERN IOC

Features

- Industry 4.0: A wide range of (optional) data interfaces allows easy transfer of weighing data to tablets, laptops, PCs, networks, smartphones, printers, etc.
- 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. Only possible through data interface RS-232, other interfaces on request. For details see page 21
- Standardised, simplified concept of operation
- High mobility: thanks to rechargeable battery operation (optional), compact, lightweight construction, it is suitable for the use in several locations
- 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

Technical data

- Large LCD display, digit height 25 mm
- Weighing plate dimensions, stainless steel, W×D×H
 - A** 300×240×110 mm **B** 300×300×110 mm
 - C** 400×300×110 mm **D** 500×400×120 mm
 - E** 650×500×150 mm **F** 800×600×200 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
- Stand to be screwed onto the platform, height of stand approx. 330 mm, KERN EOC-A05
- Mount to fasten the display device to the platform, KERN EOC-A03
- Benchtop stand incl. wall mount for display device, KERN EOC-A04
- Internal rechargeable battery pack, operating time up to 26 h with backlight, charging time approx. 3 h, KERN KFB-A01
- USB data interface, for transferring weighing to the PC, printer etc., must be ordered at purchase, KERN KIB-A03
- Bluetooth data interface for wireless data transfer to PC or tablets, must be ordered at purchase, KERN KIB-A04

- WiFi interface for wireless connection of the balance to networks and WiFi capable devices, such as tablets, laptops or smartphones, continuous data transfer, must be ordered at purchase, KERN KIB-A10
- Ethernet data interface, to connect an IP-based Ethernet network, continuous data transfer, must be ordered at purchase, KERN KIB-A02
- Signal lamp, including interface, for visual support of weighing with tolerance range, must be ordered at purchase, KERN KIB-A06
- Alibi memory, for paperless archiving of the weighing results with ID no., gross/net/tare value, date and time, must be ordered at purchase, KERN KIB-A13
- Alibi memory, including USB interface for exporting weighing results to external data storage media, such as, for example, USB sticks, hard drives, etc., must be ordered at purchase, KERN KIB-A01
- I** 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, KERN KIB-A12
- 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

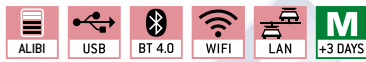
STANDARD



OPTION



FACTORY



*Note: In addition to the RS-232 data interface, which is integrated as standard, only one other data interface can be installed and operated

10

Model	Weighing capacity [Max] kg	Readability [d] g	Verification value [e] g	Minimal load [Min] g	Net weight approx. kg	Weighing plate	Verification	Options
KERN							KERN	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								
IOC 6K-4*	3 6	0,1 0,2	-	20 40	6	B	-	963-128
IOC 10K-4*	6 15	0,2 0,5	-	40 100	6	A	-	963-128
IOC 10K-4L*	6 15	0,2 0,5	-	40 100	8	C	-	963-128
IOC 30K-4*	15 30	0,5 1	-	100 200	8	C	-	963-128
IOC 60K-3*	30 60	1 2	-	200 400	8	C	-	963-129
IOC 60K-3L*	30 60	1 2	-	200 400	12	D	-	963-129
IOC 100K-3*	60 150	2 5	-	400 1000	12	D	-	963-129
IOC 100K-3L*	60 150	2 5	-	400 1000	22	E	-	963-129
IOC 300K-3*	150 300	5 10	-	1000 2000	22	E	-	963-129
IOC 600K-2*	300 600	10 20	-	2000 4000	32	F	-	963-130
Multi-range balance without high-resolution display								
IOC 6K-3M*	3 6	1 2	1 2	20 40	6	B	965-228	963-128
IOC 10K-3M*	6 15	2 5	2 5	40 100	6	A	965-228	963-128
IOC 10K-3LM*	6 15	2 5	2 5	40 100	8	C	965-228	963-128
IOC 30K-3M*	15 30	5 10	5 10	100 200	8	C	965-228	963-128
IOC 60K-2M*	30 60	10 20	10 20	200 400	8	C	965-229	963-129
IOC 60K-2LM*	30 60	10 20	10 20	200 400	12	D	965-229	963-129
IOC 100K-2M*	60 150	20 50	20 50	400 1000	12	D	965-229	963-129
IOC 100K-2LM*	60 150	20 50	20 50	400 1000	22	E	965-229	963-129
IOC 300K-2M*	150 300	50 100	50 100	1000 2000	22	E	965-229	963-129
IOC 600K-1M*	300 600	100 200	100 200	2000 4000	32	F	965-230	963-130

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.

It is essential that a verified balance which transfers measurements to external devices using an interface, has an alibi memory (KIB-A13).

It is not possible to upgrade later.

I * ONLY WHILE STOCKS LAST

KERN Piktogram:

 CAL INT	Belső jusztírozó automatika (CAL) A pontosság beállítása egy belső, motorral mozgatott jusztírozó 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	Jusztírozó 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	 BT	Bluetooth adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszköze
 WLAN	Wifi adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszköze.	 PERCENT	Százalék meghatározás A célértéktől (100%) való eltérés kijelzése %-ban.	 T-FORK	Rezgővillás technológia Rövid beállási idő, gyors mintavételezés.
 SWITCH	Kontrol kimenet Optocsatoló, digitális I/O Csatlakozás relékhez, ellenőrző Impákhoz, szelepekhez stb.	 UNIT	Súlymértékegységek Gombnyomással átváltható pl. nem metrikus mértékegységekre. Lásd a mérlegmodell.	 FORCE	Elektromágneses erő kompenzáció
 DUAL	Interfész második mérleghez Közvetlen kapcsolat egy második mérleghez.	 TOL	Mérés tűréshatárral A felső és az alsó határérték külön programozható. Pl. adagolásnál/válogatásnál és osztályozásnál.	 SC TECH	Monoblokk cella Az erőkompenzációs eljárás továbbfejlesztett változata. Nagyobb precizitás.
 LAN	Hálózati interfész A mérleg csatlakoztatására egy Ethernet hálózathoz. A KERN mérlegekhez univerzális RS-232/LAN konverter is használható.	 MOVE	Rezgés-mentes mérés (Állatmérő program) A rezgés kiszűréssel stabil mérés érhető el.	 M +3 DAYS	Hitelesíthető mérleg A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 KUP	KERN Univerzális Port (KUP): adatátviteli lehetőség KUP interfészekkel (pl. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN, Ananlog, Ethernet) adatcserével	 IP	Por és folyadék elleni védettség, IPxx A piktogram mutatja a védettség mértékét. Pl. IP67	 DAKKS +3 DAYS	DAKKS kalibrálás kérhető A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 GLP INTERN	GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése dátummal órával nyomtatótól függetlenül.	 EASY-T	Easy Touch Kapcsolódás Kapcsolódás, adatátvitel és kontrol PC-hez, táblagéphez és okos telefonhoz.	 DAY	A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 GLP PRINTER	GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése dátummal órával. Csak KERN nyomtatókkal.	 INOX	Rozsdamentes acél A mérleg korrózió ellen védett.	 DAYS	Raklap szállítmány A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 ANALOG	Analóg interfész Megfelelő periférikus eszközökhöz való kapcsolódás analóg mérésekhez.			 ISO +10 DAYS	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

