



6

High resolution bench scale with large weighing range and robust stainless steel weighing plate

Features

- Thanks to the high resolution of up to 360.000 points it is ideal for high-precision weighing in the industrial field
- Robust plastic die-cast housing: maintains the stability, protects the weighing technology elements and is robust enough to cope with everyday use
- Industry 4.0: The integrated KERN Universal Port (KUP) allows the connection of external KUP interface adapters such as RS-232, USB, Bluetooth, WiFi, Analogue, Ethernet etc. The outstanding advantage here is that the KUP interface adapters are simply plugged in, i.e. retrofitting interfaces is conveniently possible without opening the scale housing or complicated installation. The interface adapters enable convenient transmission of weighing data to networks, PCs, smartphones, tablets, laptops, printers etc. In addition, control commands and data inputs can also be sent to the scale via the connected devices.
Tip: with the KERN KUP-13 extension box, up to three KUP interface adapters can be operated in parallel on the scale
- KERN Communication Protocol (KCP): The KCP permits searching and remote control of the balance using external control devices or computers
- PRE-TARE function for manual subtraction of a known container weight, useful for checking fill-levels
- Freely programmable weighing unit, e.g. display direct in special units such as length of wire g/m, surface weight g/m², or else
- Level indicator and levelling feet for precise levelling of the scale, fitted as standard
- Protective working cover included with delivery



Technical data

- Large backlit LCD display, digit height 25 mm
- Dimensions weighing surface, stainless steel, W×D 340×240 mm
- Overall dimensions W×D×H, 350×390×120 mm
- Optional battery operation, 4×1.5 V AA not included in scope of delivery, operating time up to 20 h
- Net weight approx. 7 kg
- Permissible ambient temperature -10 °C/40 °C

Accessories

- Protective working cover, scope of delivery 5 items, KERN FKB-A02S05
- Internal rechargeable battery pack, operating time up to 48 h without backlight, charging time approx. 8 h, KERN YKR-01
- External data interface USB, interface cable included, KERN KUP-03
- External data interface RS-232, interface cable included, KERN KUP-01
- Interface adapter Ethernet, KERN KUP-04
- Interface adapter WiFi, KERN KUP-05
- Bluetooth interface adapter, KERN KUP-06
- Extension box for connecting up to three interfaces in parallel, KERN KUP-13
- Tare pan made from stainless steel, ideal for weighing loose small parts as well as fruits, vegetables, etc., overall dimensions W×D×H 400×300×45 mm, KERN RFS-A02
- Further details, plenty of further accessories and suitable printers see *Accessories*

1 Particularly practical: thanks to the large weighing ranges and compact dimensions, you can accurately weigh heavy loads in the most restricted of spaces. Useful for determining very small weight differences, such as, for example, gas wastage, abrasion of mechanical parts, rock samples, minerals, druses, silver etc.

STANDARD



OPTION



Model	Weighing capacity [Max] kg	Readability [d] g	Reproducibility g	Linearity g	Smallest part weight (Normal) g/piece	Resolution Points	Options DAkKS Calibr. Certificate DAkKS KERN
KERN							
FKB 6K0.02	6	0,02	0,04	± 0,1	0,2	300.000	963-128
FKB 8K0.05	8	0,05	0,05	± 0,15	0,5	160.000	963-128
FKB 16K0.05	16	0,05	0,1	± 0,25	0,5	320.000	963-128
FKB 8K0.1	8	0,1	0,1	± 0,3	1	80.000	963-128
FKB 16K0.1	16	0,1	0,1	± 0,3	1	160.000	963-128
FKB 15K0.5	15	0,5	0,5	± 1,5	10	30.000	963-128
FKB 36K0.1	36	0,1	0,2	± 0,5	1	360.000	963-128
FKB 36K0.2	36	0,2	0,4	± 1	2	180.000	963-128
FKB 65K0.2	65	0,2	0,4	± 1	2	325.000	963-129
FKB 30K1	30	1	1	± 3	20	30.000	963-128
FKB 65K1	65	1	1	± 3	20	65.000	963-129

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 visszaszámolási 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 eszközhöz	 PERCENT	Százalék meghatározás A célértéktől (100%) való eltérés kijelzése %-ban.	 FORCE	Elektromágneses erő kompenzáció
 WLAN	Wifi adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszközhöz.	 UNIT	Súlymértékegységek Gombnyomással átváltható pl. nem metrikus mértékegységekre. Lásd a mérlegmodell.	 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 kiszűrésével stabil mérés érhető el.	 DAKKS +3 DAYS	DAKKS kalibrálás kérhető A várható átfutási 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 védetség, IPxx A piktogram mutatja a védetség mértékét. Pl. IP67	 DAY	A várható szállítási 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, Ananlóg, Ethernet) adatcserével	 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

