



Easy to use industrial counting scale for heavy loads, counting resolution up to 300,000 points, ideal for the diverse possibilities of Industry 4.0 applications

Features

- Self-explanatory, graphic control panel, the workings steps can be understood immediately, even without operating instructions
 - no learning time = reduces costs
 - ideal for untrained users
 - visualised process avoids operating errors
- The 4 steps are carried out from left to right:
 - 1 Place the empty container onto the weighing plate and tare by pressing the TARE key
 - 2 Place the reference quantity for the goods to be counted into the container (5, 10 or 20 pieces)
 - 3 Confirm the selected reference quantity by pressing the key (5, 10 or 20)
 - 4 Pour in the goods to be counted. The number of pieces will immediately be shown in the display
- Precise counting: The automatic reference weight optimisation of reference weight gradually improves the average piece weight value
- KERN Universal Port (KUP): permits the connection of an external KUP interface adapter, such as, for example, RS-232, USB, Bluetooth, WiFi or Ethernet, for the exchange of data and control commands, without any installation outlay
- KERN Communication Protocol (KCP): The KCP permits searching and remote control of the balance using external control devices or computers
- Standardised, simplified concept of operation
- Protective working cover over the display device included with the delivery

Technical data

- Backlit LCD display, digit height 21 mm
- Weighing plate dimensions, stainless steel
 - A** WxDxH 230x230x103 mm
 - B** WxDxH 308x318x75 mm, see larger picture
 - C** WxDxH 500x400x125 mm
- Dimensions of display device
WxDxH 225x115x60 mm
- Permissible ambient temperature -10 °C/40 °C

Accessories

- Protective working cover over the display device, scope of delivery: 5 items, KERN DE-A12S05
- Internal rechargeable battery pack, operating time up to 48 h without backlight, charging time approx. 8 h, KERN YKR-01
- Mount to fasten the display device to the platform, for models with weighing plate size **B**, **C**, KERN DE-A11N
- **5** Stand to elevate display device
Models with weighing plate size **B**: Height of stand approx. 480 mm, KERN DE-A10
- Models with weighing plate size **C**: Height of stand approx. 600 mm, KERN DS-A03
- **6** Set for underfloor weighing, consists of platform, bow, hook, only for models with weighing plate **B**, KERN DS-A01
- External data interface RS-232, interface cable included, KERN KUP-01
- External data interface USB, interface cable included, KERN KUP-03
- External data interface Ethernet, KERN KUP-04
- External data interface WiFi, interface cable included, KERN KUP-05
- Bluetooth interface adapter, KERN KUP-06
- Extension box for connecting up to three interfaces in parallel, KERN KUP-13
- Further details, plenty of further accessories and suitable printers see *Accessories*

STANDARD



OPTION



B

Model	Weighing capacity [Max]	Readability [d]	Smallest part weight (Normal) g/piece	Counting resolution Points	Net weight approx. kg	Cable length approx. m	Weighing plate	Options DAkkS Calibr. Certificate	
								DAkkS	KERN
CDS 4K0.02	4	0,02	0,2	200.000	8	2	A	963-127	
CDS 15K0.05	15	0,05	0,5	300.000	8	2	B	963-128	
CDS 16K0.1	16	0,1	1	160.000	8	2	B	963-128	
CDS 30K0.1	30	0,1	1	300.000	8	2	B	963-128	
CDS 30K0.1L	30	0,1	1	300.000	19	0,6	C	963-128	
CDS 36K0.2L	36	0,2	2	180.000	19	0,6	C	963-128	
CDS 60K0.2	60	0,2	2	300.000	19	0,6	C	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