



9

High-resolution counting system to count the smallest parts in large quantities, maximum number of parts which can be displayed is 999,999, verification optional

Features

- The highly accurate KERN CCA counting system can replace a whole range of individual balances, efficiently and at a reasonable price
- Thanks to optional verification, it is also suitable for use in verified applications
- The balances are connected to one another with an RS-232 Y-cable, which also allows you to connect a printer

Reference scale KERN EWJ

- This precision balance, which can be used as an individual balance, also fulfils the highest demands through connection with a high-capacity platform
- Automatic internal adjustment, time-controlled every 2 h, guarantees high degree of accuracy and makes the balance independent of its location
- Draught shield standard for models with [Max] = 600 g, weighing space W×D×H 134×128×80 mm
- Protective working cover included with delivery

Quantity scale KERN IFS

- The high-accuracy quantity counting takes place on the weighing platform IFS. In this way even the smallest of parts can be counted in large volumes
- Tough industry standard suitable for use in harsh industrial applications
- Ergonomic display device with large keypad and high-contrast LCD display for easy entry and reading of, e.g., tare weights, reference weights, limit values etc.
- Three displays for weight display, reference weight, total pieces
- 100 item memories for master data such as reference weight, reference quantity, container weight (PRE-TARE) etc.
- Precise counting: The manual reference weight optimisation gradually improves the average value of the piece weight
- Totalising of pieces when counting
- Printout with date and time
- Aluminium singlepoint load cell (1×3000 e), protection against dust and water splashes IP65
- Protective working cover over the display device included with the delivery



Technical data

Reference scale KERN EWJ

- Dimensions weighing surface, stainless steel
[Max] 600 g: ø 120 mm
1 [Max] 6000 g: WxD 155x145 mm
- Overall dimensions WxDxH
[Max] 600 g: 220x340x180 mm (incl. draught shield)
[Max] 6000 g: 215x340x105 mm
- Net weight
[Max] 600 g: approx. 3,2 kg
[Max] 6000 g: approx. 3,4 kg

Quantity scale KERN IFS

- Weighing plate dimensions, stainless steel
A WxDxH 300x240x105 mm
B WxDxH 400x300x114 mm
C WxDxH 500x400x140 mm
- Cable length of display device approx. 3 m

Counting System KERN CCA

- Connection cable approx. 1,5 m
- Net weight
A approx. 9 kg
B approx. 14 kg
C approx. 16 kg

Accessories

Reference scale KERN EWJ

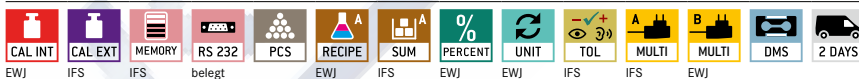
- Protective working cover, scope of delivery 5 items, KERN EWJ-A04S05
- Internal rechargeable battery pack, operating time up to 20 h without backlight, charging time approx. 12 h, KERN KFB-A01

Quantity scale KERN IFS

- Protective working cover over the display device, scope of delivery: 5 items, KERN KFB-A02S05
- Internal rechargeable battery pack, operating time up to 18 h without backlight, charging time approx. 12 h, KERN KFB-A01
- **2** Stand to elevate display device
Height of stand approx. 330 mm, KERN IFB-A01
For models with weighing plate size **A**, **B**: Height of stand approx. 600 mm, KERN IFB-A02
- **3** ESD drain to protect against electrostatic discharge e.g. for electrostatically-charged weighing objects or people who work with the scale, KERN YGR-01
- Further details, plenty of further accessories and suitable printers see *Accessories*

Note: Official verification is mandatory for commercial trade

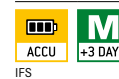
STANDARD



OPTION



FACTORY



| Model | Quantity scale | | Weighing plate | Reference scale | | Smallest part weight (Normal) g/piece | Options | |
|-------|----------------------------|-------------------|----------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| | Weighing capacity [Max] kg | Readability [d] g | | Weighing capacity [Max] g | Readability [d] g | | Verification M KERN | DAkkS Calibr. Cert. DAKkS KERN |

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.

| | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|----------|------|------|-----|-------------|-------------|
| CCA 6K-5M | 3 6 | 1 2 | A | 600 | 0,01 | 0,2 | 965-228-216 | 962-128-127 |
| CCA 6K-4M | 3 6 | 1 2 | A | 6000 | 0,1 | 1 | 965-229-216 | 962-129-127 |
| CCA 10K-5M | 6 15 | 2 5 | A | 600 | 0,01 | 0,2 | 965-228-216 | 962-128-127 |
| CCA 30K-5M | 15 30 | 5 10 | B | 600 | 0,01 | 0,2 | 965-228-216 | 962-128-127 |
| CCA 30K-4M | 15 30 | 5 10 | B | 6000 | 0,1 | 1 | 965-229-216 | 962-129-127 |
| CCA 60K-5M | 30 60 | 10 20 | B | 600 | 0,01 | 0,2 | 965-229-216 | 962-129-127 |
| CCA 60K-4M | 30 60 | 10 20 | B | 6000 | 0,1 | 1 | 965-229-216 | 962-129-127 |
| CCA 100K-5M | 60 150 | 20 50 | C | 600 | 0,01 | 0,2 | 965-229-216 | 962-129-127 |
| CCA 100K-4M | 60 150 | 20 50 | C | 6000 | 0,1 | 1 | 965-229-216 | 962-129-127 |

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 Impákhhoz, 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. |  DAY | |

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

