



Discover more details and matching accessories online!

## High-resolution crane scale for loads up to 300 kg

### Features

- **1** With the TÜV certification mark, the scales meet the requirements of the standard EN 13155 (Non-fixed load lifting attachments/ Breakage resistance) and EN 61010-1 (Electrical safety)
- Fully-equipped crane scale for low to medium load ranges. The solid design guarantees that extra level of safety (TÜV tested). Thanks to the large LCD display and the remote control which is delivered as standard, it can also be operated safely from a distance and results can be read off
- Thanks to battery operation/rechargeable battery operation (optional), compact, light-weight construction, it is suitable for the use in several locations
- Battery level indicator, LED visual display
- Hold function: For easy reading of the weighing result, the display can be „frozen“ in different ways. Either automatically when the weighing value remains unchanged or manually by pressing the Hold key

- Tare: Resets the display to „0“ when there is a load on the scale. Now removed or added loads are directly displayed
- Large high-contrasted display that is easy to read
- Standby function: display automatically switched off after 5 min without a change of load. Automatic activation with the touch of a key
- Hook with safety catch, revolving
- Shackle and safety catch made of nickel-plated steel
- **2** Infrared remote control standard, range up to 20 m, W×D×H 65×24×100 mm, batteries included

### Technical data

- Backlit LCD display, digit height 28 mm
- Ready for use: Batteries included, 4×1.5 V AA, operating time up to 100 h
- Precision: 0,2% of [Max]
- Weighing units: kg, lb, N
- Permissible ambient temperature 5 °C/40 °C



Model	Weighing capacity [Max] kg	Readability [d] g	Net weight approx. kg	3 Dimensions							Options		
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Calibr. Certificate	DAkKS accr. KERN	
KERN													
HCD 60K-2*	60	20	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18			963-129H
HCD 100K-2	150	50	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18			963-129H
HCD 300K-1	300	100	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18			963-129H
Multi-division balance, with increasing or decreasing load, it switches automatically to the next largest or smallest weighing range [Max] and readout [d].													
HCD 100K-2D	60   150	20   50	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18			963-129H
HCD 300K-2D	150   300	50   100	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18			963-129H

**1** \* ONLY WHILE STOCKS LAST

# KERN Piktogram



**Belső juszírozó automatika**  
Mérleg gyors beállítása a beépített súly segítségével



**Külső juszírozás**  
Mérleg gyors beállítása külső súly segítségével



**EasyTouch**  
Kapcsolódás, adatátvitel, ellenőrzés PC-hez, táblagéphez, okostelefonhoz.



**Memória**  
Beépített memória, pl. cikkszám, tömeg, táratömeg, PLU stb. tárolása.



**Alibi memória**  
Titkosítás, adatok tárolása, 2014/31/EU előírás szerint.



**RS-232 adat- interfész**  
Mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy más külső eszközhöz. Használható hálózaton keresztül nagyobb távolságú adatátvitelhez is.



**RS-485 adat- interfész**  
Mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy más külső eszközhöz. Használható hálózaton keresztül nagyobb távolságú adatátvitelhez is.



**KERN Univerzális port (KUP)**  
Adatátviteli lehetőség külső KUP adapterekkel, pl. RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, Analóg, Ethernet adatcserével.



**USB adat- interfész**  
Mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy más külső eszközhöz.



**Bluetooth\* adat- interfész**  
Adatok átvitele nyomtatóra, PC-re, más külső eszközre.



**WiFi adat- interfész**  
Adatok átvitele nyomtatóra, PC-re, más külső eszközre.



**Kontroll kimenet (optocsatoló, digitális I/O)**  
Csatlakozás reléhez, ellenőrző lámpához, szelepekhez stb.



**Felhasználói Menedzsment**  
Lehetővé teszi jelszóval védett felhasználói profilok létrehozását különböző jogosultsági szintekkel.



**Statisztikák**  
A mentett értékek alapján a készülék statisztikai adatokat számol, például átlagértéket, szórásértékeket stb..



**Analóg interfész**  
A mérési eredmények analóg feldolgozásához megfelelő perifériás eszköz csatlakoztatása



**PC Szoftver**  
A mért értékek PC-re történő átviteléhez



**Hálózati interfész**  
A mérleg csatlakoztatására egy Ethernet hálózathoz



**KERN Kommunikációs Protokoll (KCP)**  
A KERN mérlegek, műszerek szabványosított interfész parancsora, amely lehetővé teszi az eszköz összes releváns paraméterének és funkciójának lekérését és vezérlését. A KCP-vel ellátott KERN eszközök így könnyen integrálhatók számítógépekhez, ipari vezérlőkhöz és egyéb digitális rendszerekhez.



**GLP/ISO jegyzőkönyvezés**  
A mérőműszer GLP-kompatibilis nyomtatványt állít elő, nyomtatócsatlakozástól függetlenül.



**Érték & Idő**  
A mérőeszköz kinyomatja az értéket, a dátumot és az időt, függetlenül a csatlakoztatott nyomtatótól.



**Darabszámlálás**  
Referencia mennyiségek választhatók. A kijelző átkapcsolása darabszámról súlyra.



**Net-Total**  
A recept összetevőinek súlyát össze lehet adni, és a recept teljes súlyát ki lehet nyomtatni.



**Receptúra**  
Belső memória a teljes receptekhez, a recept összetevőinek nevével és célértékével. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül



**Össztömeg meghatározás**  
A hasonló tételek súlyai összeadhatók, és a teljes súly kinyomtatható.



**Sűrűség meghatározása**  
A sűrűsége  $\leq/\geq 1$  folyadékok és szilárd anyagok sűrűségét közvetlenül a mérőeszközben határozzák meg.



**Százalék meghatározása**  
A célértéktől (100 %) való eltérés meghatározása százalékban.



**Mértékegységek**  
Átállítható pl. nem metrikus egységekre.



**Mérés tűréssézzel**  
(Ellenőrző mérlegelés) A felső és alsó határértékek külön-külön programozhatók, pl. válogatás és adagolás céljából. A folyamatot hang- vagy vizuális jelzés kíséri, lásd a megfelelő modellt.



**HOLD funkció**  
Ha a mérési körülmények instabilak, a stabil súly átlagértékeként kerül kiszámításra.



**Por és folyadék elleni védetség IPxx**  
A védelem típusa a piktogramon látható.



**Függesztett teher mérése**  
Mérés terhelés-tartó kampóval a mérleg alján



**Elemes működés**  
Akkumulátoros üzemre alkalmas. Az akkumulátor típusa minden eszköznél meg van adva.



**Újratölthető akkumulátor**  
Újratölthető akkumulátorral használható eszköz



**Univerzális hálózati adapter**  
univerzális bemenettel és opcionális bemeneti aljzatadapterekkel: EU, CH, GB or EU, CH, GB, US or EU, CH, GB, US, AUS



**Hálózati adapter**  
230 V/50 Hz az EU-ban alkalmazott standard változatban. Kérésre GB, AUS vagy US változat.



**Beépített hálózati kábel**  
Mérlegbe beépített tápkábel. 230 V/50 Hz szabványos EU. További szabványok, pl. GB, AUS vagy US kérésre.



**Erőmérő cella**  
Mérési elv: Nyúlásmérők  
Elektromos ellenállás rugalmasan deformálódó testen



**Rezgővillás technológia**  
Rövid beállási idő, gyors mintavételezés.



**Elektromágneses erőkompenzáció**  
Növelt mérési pontosság



**Monoblokk cella**  
A legmagasabb szintű pontosságú erőkompenzációs elv fejlett változata



**Hitelesíthető mérleg Átfutási határidő +3 munkanaptól**



**Akkreditált kalibrálás (DKD)**  
Átfutási határidő +3 munkanaptól



**Gyártói kalibrálás (ISO)**  
Átfutási határidő +5 munkanaptól



**Csomag szállítás**  
A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.



**Raklapos szállítás**  
A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.

\* A Bluetooth\* szövegdíj és logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és a KERN & SOHN GmbH ezeket a védjegyeket licenc alapján használja. Az egyéb védjegyek és kereskedelmi nevek tulajdonosaié.



PRECIMER KFT.

[info@precimer.hu](mailto: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