



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

### Features

- 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
- High mobility: Thanks to battery operation/rechargeable battery operation (optional), compact, lightweight construction, it is suitable for the use in several locations (production, warehouse, dispatch department, etc.)
- 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
- 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 standard, 4×1.5 V AA, operating time approx. 100 h
- Precision: 0,2 % of [Max]
- Weighing units: kg, lb, N
- Permissible ambient temperature 5 °C/40 °C

### Accessories

- Internal rechargeable battery pack for load receptor, operating time up to 50 h without backlight, charging time approx. 12 h. Weighing is not possible during the charging process, KERN HCD-A01



Model	Weighing capacity [Max]	Readability [d]	Net weight approx.	3 Dimensions							Options	
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DAkKS Calibr. Certificate	DAkKS KERN
KERN HCD 60K-2	60	20	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18	963-129H	
KERN HCD 100K-2	150	50	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18	963-129H	
KERN 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].												
KERN HCD 100K-2D	60   150	20   50	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18	963-129H	
KERN HCD 300K-2D	150   300	50   100	1,2	150	79,3	97,7	276,1	246,5	26	18	963-129H	

# KERN Piktogram:

 <b>CAL INT</b>	Belső jusztírozó automatika (CAL) A pontosság beállítása egy belső, motorral mozgatott jusztírozó súllyal történik.	 <b>PCS</b>	Darbszámlálás A referencia darabszám választható. A kijelzés átkapcsolása darabszámról súlyra.	 <b>UNDER</b>	Horoggal végzett mérések A mérleg alsó felén is lehetőség van a terhelésre.
 <b>CAL EXT</b>	Jusztírozó program (CAL) A pontossági beállításhoz külső súly szükséges.	 <b>RECIPE A</b>	Receptúra A tára-edény súlya és a recept összetevői számára külön tárolóval (nettó összesen)	 <b>BATT</b>	Elemes működés A mérleg elemmel (is) működik. Az elem típusa a mérleg típusától függ.
 <b>MEMORY</b>	Memória. A mérleg beépített memóriával rendelkezik. Pl. sorszám, tömeg, tárazási tömeg stb. PLU	 <b>RECIPE B</b>	Receptúra Belső memória a recepteknek névvel, cél-értékkel és az összetevőkkel. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül.	 <b>ACCU</b>	Akkumulátoros működés Újratölthető készlet.
 <b>ALIBI</b>	ALIBI MEMORY A mérési eredmények elektronikus elérése összhangban a 2009/23/EC szabvánnyal.	 <b>RECIPE C</b>	Receptúra Belső memória a recepteknek névvel, cél-értékkel és az összetevőkkel. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül. Kényelmi funkciók, mint pl.: vonalkód és visszazárolási funkció.	 <b>MULTI</b>	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
 <b>RS 232</b>	RS-232 adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy hálózathoz.	 <b>SUM</b>	Össztömeg meghatározás A tételek tömegét összeadja és az összesített értéket kinyomtatja.	 <b>230 V</b>	230V/50Hz Szabványos kialakítás, Németország, Magyarország. Rendelhető angol, amerikai vagy ausztrál kialakítás is.
 <b>RS 485</b>	RS-485 adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy egyéb periférikus eszközhöz. Az elektromágneses zavarokra kevésbé érzékeny.	 <b>KCP</b>	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.	 <b>230 V</b>	Hálózati kábel 230V/50Hz, Németország, Magyarország. Rendelhető angol, amerikai vagy ausztrál kialakítás is.
 <b>USB</b>	USB adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy egyéb periférikus eszközhöz.	 <b>DMS</b>	Erőmérő cella	 <b>BT</b>	Bluetooth adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszköze
 <b>WLAN</b>	Wifi adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszköze.	 <b>PERCENT</b>	Százalék meghatározás A célértéktől (100%) való eltérés kijelzése %-ban.	 <b>T-FORK</b>	Rezgővillás technológia Rövid beállási idő, gyors mintavételezés.
 <b>SWITCH</b>	Kontrol kimenet Optocsatoló, digitális I/O Csatlakozás relékhez, ellenőrző Impákhhoz, szelepekhez stb.	 <b>UNIT</b>	Súlymértékegységek Gombnyomással átváltható pl. nem metrikus mértékegységekre. Lásd a mérlegmodell.	 <b>FORCE</b>	Elektromágneses erő kompenzáció
 <b>DUAL</b>	Interfész második mérleghez Közvetlen kapcsolat egy második mérleghez.	 <b>TOL</b>	Mérés tűréshatárral A felső és az alsó határérték külön programozható. Pl. adagolásnál/válogatásnál és osztályozásnál.	 <b>SC TECH</b>	Monoblokk cella Az erőkompenzációs eljárás továbbfejlesztett változata.Nagyobb precizitás.
 <b>LAN</b>	Hálózati interfész A mérleg csatlakoztatására egy Ethernet hálózathoz. A KERN mérlegekhez univerzális RS-232/LAN konverter is használható.	 <b>MOVE</b>	Rezgés-mentes mérés (Állatmérő program) A rezgés kiszűréssel stabil mérés érhető el.	 <b>M</b> +3 DAYS	Hitelesíthető mérleg A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 <b>KUP</b>	KERN Univerzális Port (KUP): adatátviteli lehetőség KUP interfészekkel (pl. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN, Ananlog, Ethernet) adatcserével	 <b>IP</b>	Por és folyadék elleni védetség, IPxx A piktogram mutatja a védetség mértékét. Pl. IP67	 <b>DAKKS</b> +3 DAYS	DAKKS kalibrálás kérhető A várhatóátfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 <b>GLP INTERN</b>	GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése dátummal órával nyomtatótól függetlenül.	 <b>EASY-T</b>	Easy Touch Kapcsolódás Kapcsolódás, adatátvitel és kontrol PC-hez, táblagéphez és okos telefonhoz.	 <b>DAY</b>	A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 <b>GLP PRINTER</b>	GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése dátummal órával. Csak KERN nyomtatókkal.	 <b>INOX</b>	Rozsdamentes acél A mérleg korrózió ellen védett.	 <b>DAYS</b>	Raklap szállítmány A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 <b>ANALOG</b>	Analóg interfész Megfelelő periférikus eszközökhöz való kapcsolódás analóg mérésekhez.			 <b>ISO</b> +10 DAYS	Gyári kalibrálás (ISO) A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.

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

