

Compact crane scale with integrated display can also be used for tensile force measurement

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)
- With its high-quality finish, low weight and compact dimensions, this crane scale (tensile force gauge) is an essential device for industrial use, on building sites, in freight centres, ports etc.
- Because of its compact design it is also ideally suited for installation in systems where space is limited, etc.
- Ideally suited for determining weight quickly while loading and unloading
- Peak load display (peak hold)
- Hold function: For easy reading of the weighing result, the display can be "frozen" 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

Technical data

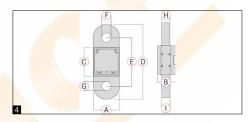
- Large backlit LCD display, digit height 23 mm
- Material and design of housing/load support, models with

[Max] ≤ 3 t: aluminium/stainless steel bushing [Max] > 3 t: steel/steel

- Rechargeable battery pack integrated, as standard, operating time up to 30 h without backlight, charging time approx. 12 h
- Optional battery operation, 3×1.5 V AA not included in scope of delivery, operating time up to 30 h
- Precision: 0,2 % of [Max]
- Internal measuring frequency: 60 Hz
- Weighing units: kg, lb, N
- Permissible ambient temperature 5 °C/35 °C







Accessories

- High-strength shackle, hot-dipped galvanised cast steel bracket, bow shaped.
 Scope of delivery: 2 shackles with lacquered screw bolts, suitable for models with
 [Max] ≤ 5 t: KERN YSC-01
 [Max] = 10 t: KERN YSC-02
- B Hook with safety catch, galvanised and lacquered cast steel, not rotatable, scope of delivery: 2 shackles, 1 connecting link, 1 hook [Max] ≤ 1 t: KERN YHA-01 [Max] = 3 t: KERN YHA-02 [Max] = 5 t: KERN YHA-03
 - [Max] = 10 t: KERN YHA-04

STANDARD				OPTION				
	\mathcal{C}		m		A			DAkkS
CAL EXT	UNIT	TOL	BATT	ACCU	MULTI	DMS	1 DAY	+3 DAYS

Model	Weighing	Readability	Net weight	4 Dimensions									Options
KERN	capacity [d] kg	[d] g	approx. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	l mm	DAkkS Calibr. Certificate DAkkS KERN
HFA 600K-1	600	200	1,8	90	62	100	255	165	32	32	30	30	963-130H
HFA 1T-4	1000	500	1,8	90	62	100	255	165	32	32	30	30	963-130H
HFA 3T-3	3000	1000	2,0	90	62	100	255	165	32	32	30	30	963-132H
HFA 5T-3	5000	2000	4,0	90	62	100	255	165	30	30	30	30	963-132H
HFA 10T-3	10000	5000	6	90	72	100	275	185	40	40	40	40	963-133H

KERN Piktogram:



Belső jusztírozó automatika (CAL) A pontosság beállítása egy belső, motorral mozgatott jusztírozó súllyal történik.



Jusztírozó program (CAL) A pontossági beállításhoz külső súly szükséges



Memória.



A mérleg beépített memóriával rendelkezik. Pl. sorszám, tömeg, tárázási tömeg stb. PLU



ALIBI MEMORY A mérési eredmények elektronikus elérése összhangban a 2009/23/EC szabvánnyal RECIPE

RS-232 adat-interfész • 6882.• A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy hálózathoz. RS 232



RS-485 adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy egyéb periférikus eszközhöz. RS 485 Az elektromágneses zavarokra kevésbé érzékeny.

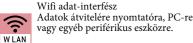


∦

BT

USB adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy egyéb periférikus eszközhöz.

Bluetooth adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszközre



vagy egyéb periférikus eszközre. Kontrol kimenet



Optocsatoló, digitális I/O Csatlakozás relékhez, ellenőrző lmpákhoz, szelepekhez stb.



Interfész második mérleghez Közvetlen kapcsolat egy második mérleghez.



Hálózati interfész A mérleg csatlakoztatására egy Ethernet hálózathoz. A KERN mérlegekhez univerzális RS-232/LAN konverter is használható.



KERN Univerzális Port (KUP): adatátviteli lehetőség KUP interfészekkel (pl. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN, Ananlóg, Ethernet) adatcserével



GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megje**len**ítése dátummal órával nyomtatótól **függetle**nül.



GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése dátummal órával. Csak KERN nyomtatókkal.



Analóg interfész Megfelelő periférikus eszközökhöz való kapcsolódás analóg



Darbszámlálás

A referencia darabszám választható. A kijelzés átkapcsolása darabszámról súlyra.



A tára-edény súlya és a recept összetevői számára külön tárolóval (nettó összesen) RECIPE



Receptúra Belső memória a recepteknek névvel, célértékkel és az összetevőkkel. RECIPE

Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül.



Receptúra Belső memória a recepteknek névvel, célértékkel és az összetevőkkel. Felhasználói útmutatás a kijelzőn keresztül. Kényelmi funkciók, mint pl.: vonalkód és visszaszámolási funkció.



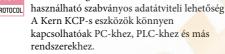
Össztömeg meghatározás A tételek tömegét összeadja és az összesített értéket kinyomtatja.

KERN Kommunikációs Protokol KCP

KERN mérlegekhez és más műszerekhez



KCP PROTOCOL





Százalék meghatározás A célértéktől (100%) való eltérés kijelzése %-ban.



Súlymértékegységek Gombnyomással átváltható pl. nem metrikus mérték**egységekr**e. Lásd a mérlegmodellt.



Mérés tűréshatárral A felső és az alsó határérték külön programozható. Pl. adagolásnál/válogatásnál és osztályozásnál.

M Rezgés-mentes mérés (Állatmérő program) A rezgés kiszűrésével stabill mérés érhető el. MOVE

Por és folyadék elleni védettség, IPxx

A piktogram mutatja a védettség mértékét.

666 IP



Easy Touch Kapcsolódás Kapcsolódás, adatátvitel és kontrol PC-hez, táblagéphez és okos telefonhoz.

> Rozsdamentes acél A mérleg korrózió ellen védett.



Horoggal végzett mérések A mérleg alsó felén is lehetőség van a terhelésre.

Elemes működés A mérleg elemmel (is) működik. BATT Az elem típusa a mérleg típusától függ.



Akkumulátoros működés Újratölthető készlet.



Erőmérő cella



DMS

Rezgővillás technológia Rövid beállási idő, gyors mintavételezés.



Elektromágneses erő kompenzáció



Monoblokk cella Az erőkompenzációs eljárás továbbfejlesztett változata.Nagyobb precizítás.



Hitelesíthető mérleg A várhat átfutási átfutási időt a piktogram



mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.



DAkkS kalibrálás kérhető A várhatátfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.



A várhat szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.



Raklap szállítmány



A várhat szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.



Gyári kalibrálás (ISO) A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.





PRECIMER KFT.





4 https://facebook.com/Precimer.Kft



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

