



Accessories

- **Protective working cover**, scope of delivery: 5 items, KERN KFB-A02S05
- **Stand** to elevate display device, for models with weighing plate size
 - A - E: Height of stand approx. 330 mm, KERN IFB-A01
 - D, 2: Height of stand approx. 600 mm, KERN IFB-A02
 - A - F: Height of stand approx. 800 mm, **Stand** to elevate display device, height of stand approx. 800 mm, KERN BFS-A07
- **Rechargeable battery pack internal**, operating time up to 35 h, without backlight, charging time approx. 12 h, must be ordered at purchase, KERN KFB-A01
- **Bluetooth data interface** for wireless data transfer to PC or tablets, must be ordered at purchase, not in combination with verification, KERN KFB-A03
- Analogue module, e.g. for connection to Siemens SPS® controls, must be ordered at purchase, not possible in combination with signal lamp 0-10 V: KERN KFB-A04 4-20 mA: KERN KFB-A05
- **Signal lamp** KERN CFS-A03
- **Y-cable** for parallel connection of two terminal devices to the RS-232 interface on the scale, e.g. signal lamp and printer, KERN CFS-A04

High-resolution industrial scale in heavy version with EC type approval [M], now also up to [Max] 600 kg

Features

- **Tough industry standard** suitable for use in harsh industrial applications
- **Platform:** weighing plate stainless steel, painted steel base, silicone-coated aluminium load cell, protection against dust and water splashes IP65
- **Benchtop stand incl. wall mount** for display device as standard
- **Protective working cover** included with delivery

Technical data

- Large backlit LCD display, digit height 52 mm
- Weighing plate dimensions, stainless steel W×D×H
 - A 230×230×110 mm, B 300×240×110 mm
 - C 400×300×128 mm, D 500×400×130 mm
 - E 650×500×142 mm, F 800×600×200 mm
- Dimensions of display device W×D×H 230×230×360 mm
- Cable length of display device approx. 3 m
- Permissible ambient temperature -10 °C/40 °C

STANDARD



OPTION FACTORY



Model	Weighing capacity [Max] kg	Readability [d] g	Verification value [e] g	Minimal load [Min] g	Net weight approx. kg	Weighing plate	Option		
							Verification	DAkKS	Calibr. Certificate
KERN							M	DAkKS	KERN
IFB 3K-4	3	0,1	-	-	6	A	-	963-127	
IFB 6K-4S	6	0,2	-	-	6	A	-	963-128	
IFB 6K-4	6	0,2	-	-	6	B	-	963-128	
IFB 10K-4	15	0,5	-	-	6	B	-	963-128	
IFB 10K-4L	15	0,5	-	-	10	C	-	963-128	
IFB 30K-3	30	1	-	-	10	C	-	963-128	
IFB 60K-3	60	2	-	-	10	C	-	963-129	
IFB 60K-3L	60	2	-	-	14	D	-	963-129	
IFB 100K-3	150	5	-	-	11	D	-	963-129	
IFB 100K-3L	150	5	-	-	20	E	-	963-129	
IFB 300K-2	300	10	-	-	20	E	-	963-129	
IFB 600K-2	600	20	-	-	65	F	-	963-130	

Dual-range balance switches automatically to the next largest weighing capacity [Max] and readability [d]

IFB 6K-3SM	3 6	1 2	1 2	20 40	4,6	A		965-228	963-128
IFB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20 40	6	B		965-228	963-128
IFB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40 100	6	B		965-228	963-128
IFB 15K2DLM	6 15	2 5	2 5	40 100	10	C		965-228	963-128
IFB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100 200	10	C	1	965-228	963-128
IFB 60K10DM	30 60	10 20	10 20	200 400	10	C		965-229	963-129
IFB 60K10DLM	30 60	10 20	10 20	200 400	13	D		965-229	963-129
IFB 150K20DM	60 150	20 50	20 50	400 1000	14	D		965-229	963-129
IFB 150K20DLM	60 150	20 50	20 50	400 1000	20	E		965-229	963-129
IFB 300K50DM	150 300	50 100	50 100	1000 2000	22	E		965-229	963-129
IFB 600K-1M	300 600	100 200	100 200	2000 4000	65	F		965-230	963-130

Note: For applications that require verification, please order verification at the same time, initial verification at a later date is not possible. Verification at the factory, we need to know the full address of the location of use.



KERN Piktogram:

 CAL INT	Belső jusztírózó automatika (CAL) A pontosság beállítása egy belső, motorral mozgatott jusztírózó 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	Jusztírózó program (CAL) A pontossági beállításához 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 PROTOCOL	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	 T-FORK	Rezgővillás technológia Rövid beállási idő, gyors mintavételezés.
 BT	Bluetooth adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszközre	 PERCENT	Százalék meghatározás A célértéktől (100%) való eltérés kijelzése %-ban.	 FORCE	Elektromágneses erő kompenzáció
 WLAN	WLAN adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférikus eszközre.	 UNIT	Súlymértékegységek Gombnyomással átváltható pl. nem metrikus mértékegységekre. Lásd a mérlegmodellt.	 SC TECH	Monoblokk cella Az erőkompenzációs eljárás továbbfejlesztett változata.Nagyobb precizitás.
 SWITCH	Kontrol kimenet Optocsatoló, digitális I/O Csatlakozás relékhez, ellenőrző Impákhoz, szelepekhez stb.	 TOL	Mérés tűréshatárral A felső és az alsó határérték külön programozható. Pl. adagolásnál/válogatásnál és osztályozásnál.	 M +3 DAYS	Hitelesíthető mérleg A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 DUAL	Interfész második mérleghez Közvetlen kapcsolat egy második mérleghez.	 MOVE	Rezgés-mentes mérés (Állatmérő program) A rezgés kiszűrésevel stabil mérés érhető el.	 DAKKS +3 DAYS	DAKKS kalibrálás kérhető A várhatóátfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 LAN	Hálózati interfész A mérleg csatlakoztatására egy Ethernet hálózathoz. A KERN mérlegekhez univerzális RS-232/LAN konverter is használható.	 IP	Por és folyadék elleni védettség, IPxx A piktogram mutatja a védettség mértékét. Pl. IP67	 DAY	A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 RC	Vezeték nélküli adatáramlás. A mérőegység és a kijelző/értékelő egység között integrált rádió modul alkalmaz.	 EASY-T	Easy Touch Kapcsolódás Kapcsolódás, adatátvitel és kontrol PC-hez, táblagéphez és okos telefonhoz.	 DAYS	Raklap szállítmány A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 GLP INTERN	GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése dátummal órával nyomtatótól függetlenül.	 INOX	Rozsdamentes acél A mérleg korrózió ellen védett.		
 GLP PRINTER	GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése dátummal órával. Csak KERN nyomtatókkal.				
 ANALOG	Analog interfész Megfelelő periférikus eszközökhöz való kapcsolódás analog mérésekhez.				

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

