

SET
5x



2



Discover more details and matching accessories online!

Perfect school balances for experimental teaching – easy to use, space-saving, stackable

Features

- Simple and convenient 2-key operation, making them ideal for use in schools and universities
- Tare function facilitates formulation work
- Particularly flat design
- Secure and non-slip positioning with rubber feet
- **1** Stackable for space-saving storage
- **2** Practical battery operation using standard batteries ensures a high level of flexibility and freedom from mains adapters, sockets, chargers, etc.

Technical data

- Large LCD display, digit height 15 mm
- Dimensions weighing surface, plastic, WxD 134x127 mm
- Overall dimensions WxDxH 145x205x46,5 mm
- Battery operation, 4x1.5 V AA standard, operating time up to 200 h. Integrated AUTO-OFF function to preserve the batteries
- Net weight approx. 0,45 kg
- Permissible ambient temperature 10 °C/40 °C

Note: The models with the suffix -S05 are delivered in a set of 5 units. i.e. the price given in the table refers to 5 items. Cannot be delivered individually

STANDARD



OPTION



Model	Weighing capacity [Max] g	Readability [d] g	Reproducibility g	Linearity g	Quantity delivered (balance)	Options
						Calibr. Certificate DAkkS accr. KERN
KERN						
EFS 500-2	500	0,01	0,01 g	± 0,03	1	963-127
EFS 200-1S05	220	0,1	0,1 g	± 0,3	5	963-127S05
EFS 600-1S05	620	0,1	0,1 g	± 0,3	5	963-127S05
EFS 3000-1	3000	0,1	0,1 g	± 0,3	1	963-127
EFS 2000-0S05	2200	1	1 g	± 3	5	963-127S05
EFS 5000-0S05	5200	1	1 g	± 3	5	963-128S05

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 túrézéssel
(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



ISO 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* szövegdjegy 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

<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