



## Standard laboratóriumi mérleg

### Jellemzők

- Kompakt méret, ideális kis darabok méréséhez.
- **Százalékos meghatározás:** lehetséges egy mért súlyérték (100 %) és a célsúly közötti százalékos meghatározás.
- **Gyűrű alakú védőburok,** standard, csak az **A** méretű súlymérő tálcával rendelkező modellekhez (súlymérő felület  $\varnothing \times H$  90x40 mm).

### Műszaki adatok

- **LCD kijelző háttérvilágítással,** számjegy magasság 15 mm.
- **Súlymérő felület mérete:**
  - A**  $\varnothing$  81 mm
  - B**  $\varnothing$  105 mm
  - D** SZxH: 130x130 mm
  - D** SZxH: 150x170 mm, lásd nagy kép.
- **Súlymérő felület anyaga:**
  - A** műanyag, vezető lakkal bevonva
  - B, D, D** rozsdamentes acél
- **Opcionális elemes működés:** 9 V blokk, nem tartozék, működési idő: kb. 12 óra, AUTO-OFF (automatikus kikapcsolás) funkció az elem kíméléséhez.
- **Teljes méret:** SzxHxM: 165x230x80 mm
- **Nettó súly:** kb. 0,95 kg
- **Megengedhető környezeti hőmérséklet:** 5 °C/35 °C

### Tartozékok

- **Védőburkolat,** standard, 5 darab/csomag, újrarendelhető, az alábbi súlymérő tálcával rendelkező modellekhez:
  - A** KERN 440-210-002S05
  - B** KERN 440-330-002S05
  - D** KERN 440-450-002S05
  - D** KERN 440-530-002S05
- **Újratölthető elem csomag,** belső, működési idő kb. 20 óra háttérvilágítás nélkül, feltöltési idő kb. 10 óra, KERN FCB-A01
- **Egyedi fejléc adatok:** az ingyenes SHM-01 szoftver használatával. 4 fejléc helyezhető el a nyomtatványon, mikor a 911-013, YKN-01, YKB-01N, YKE-01 és YKC-01 (YKI-02-vel kombinálva) nyomtatókat használja.
- **Horog függő súlyméréshez,** opcionális, KERN 440-A01
- **RS-232/Ethernet adapter** IP alapú Ethernet hálózathoz való csatlakozáshoz. KERN YKI-01

STANDARD



OPTION

Model	Méréshatár [Max] g	Osztás [d] g	Reprodukálhatóság g	Eltérés g	Súlymérő tálcá	Opció	
						DAkkS Kalibr.	Hitelesítés
KERN						<b>DKD</b> KERN	
440-21A	60	0,001	0,001	± 0,003	<b>A</b>	963-127	
440-33N	200	0,01	0,01	± 0,02	<b>B</b>	963-127	
440-35N	400	0,01	0,01	± 0,03	<b>B</b>	963-127	
440-35A	600	0,01	0,01	± 0,03	<b>B</b>	963-127	
440-43N	400	0,1	0,1	± 0,2	<b>D</b>	963-127	
440-45N	1000	0,1	0,1	± 0,2	<b>D</b>	963-127	
440-47N	2000	0,1	0,1	± 0,2	<b>D</b>	963-127	
440-49N	4000	0,1	0,1	± 0,3	<b>D</b>	963-127	
440-49A	6000	0,1	0,1	± 0,3	<b>D</b>	963-128	
440-51N	4000	1	1	± 2	<b>D</b>	963-127	
440-53N	6000	1	1	± 2	<b>D</b>	963-128	

## Kern Piktogram:

 Juszírozó program (CAL) Mérlegek pontosságának gyors beállítása. A pontossági beállításhoz külső súly szükséges.	 Por és folyadék elleni védettség, IPxx A piktogram mutatja a védettség mértékét. Pl. IP67	 Trinokuláris mikroszkóp: Két szemmel történő ellenőrzés mellett külön rendelhető kamera is csatlakoztatható a mikroszkóphoz.
 RS-232 adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy hálózathoz.	 Rozsdamentes acél A mérleg korrózió ellen védett.	 ABBE gyújtólencse Magas apertúra esetén a fény koncentrációja, fókuszálása.
 RS-485 adat-interfész A mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy egyéb periférius eszközhez. Az elektromágneses zavarokra kevésbé érzékeny.	 Horoggal végzett mérések A mérleg alsó felén is lehetőség van a terhelésre.	 Halogén megvilágítás Fényes és kontrasztos megvilágítás.
 Bluetooth adat-interfész Adatok átvitelére nyomtatóra, PC-re vagy egyéb periférius eszközre.	 Elemes működés A mérleg elemmel (is) működik. Az elem típusa a mérleg típusától függ.	 LED megvilágítás Hidegfényű, energiatakarékos megvilágítás hosszú élettartammal.
 Kontrol kimenet Optocsatoló, digitális I/O Csatlakozás relékhez, ellenőrző lámpákhoz, szelepekhez stb.	 Akkumulátoros működés Újratölthető készlet.	 Fluoreszkáló megvilágítás összetett mikroszkópokhoz 100W-os higanygőzlámpával és szűrővel.
 Statisztikák Mentett értékek alapján statisztikai adatok számítása, mint átlag, szórás...	 Univerzális adapter Univerzális bemenet, cserélhető szabványos dugvillák az alábbi szabványok szerint: EU, Nagy-Británia	 Fluoreszkáló megvilágítás összetett mikroszkópokhoz 3W-os LED lámpával és szűrővel.
 PC szoftver Mért értékek átvitele a műszerről számítógépre.	 Hálózati adapter 230V/50Hz Szabványos kialakítás, Németország, Magyarország. Rendelhető angol, amerikai vagy ausztrál kialakítás is.	 Szakaszos kontraszt egység Nagyobb kontrasztot eredményez
 GLP /ISO jegyzőkönyvezés A mérési adatok megjelenítése: tömeg, dátum, időpont. Csak KERN nyomtatókkal.	 Hálózati kábel 230V/50Hz, Németország, Magyarország. Rendelhető angol, amerikai vagy ausztrál kialakítás is.	 Polarizációs egység Fény polarizálása.
 Darbszámlálás A referencia darabszám választható. A kijelzés átkapcsolása darabszámról súlyra.	 Erőmérő cella	 Végtelenítő rendszer Optikai rendszer.
 Össztömeg meghatározás A A tételek tömegét összeadja és az összesített értéket kinyomtatja.	 Csúcsérték funkció A maximális érték tárolása a mérési folyamat során.	 Automatikus hőmérséklet kompenzálás 10C° és 30C° közötti méréseknél.
 Súlymértékegységek Gombnyomással átváltható pl. nem metrikus mértékegységekre. Lásd a mérlegmodellt.	 Nyomás/Húzás funkció A műszer nyomó- és húzóerő vizsgálatára is alkalmas.	 Hitelesíthető mérleg A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 Mérés tűrőhatárral A felső és az alsó határérték külön programozható. Pl. adagolásnál/válogatásnál és osztályozásnál.	 Beépített skála Szemlencsébe épített skála.	 DAKKS kalibrálás kérhető A várható átfutási időt a piktogram mutatja. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 HOLD funkció (Személymérő program) Amikor a páciens nem tud stabilan állni, ülni vagy feküdni a mérlegen, stabil adatként átlagérték kerül bevitelre. A rezgés kiszűrésével stabil mérés érhető el.	 360°-ban elforgatható mikroszkópfej.	 Csomag szállítmány A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Magyarországra átlagosan 4-5 munkanap. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
 HOLD funkció (Állatmérő program) Mozgó tömeg esetén, stabil adatként átlagérték kerül bevitelre. A rezgés kiszűrésével stabil mérés érhető el.	 Binokuláris mikroszkóp: Két szemmel történő ellenőrzés.	 Raklap szállítmány A várható szállítási időt a piktogram mutatja. Magyarországra átlagosan 5-10 munkanap. Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.
		 Garancia A 12 hónap feletti garanciáról kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.

## Precimer Kft

KERN & SOHN GmbH által elfogadott hivatalos magyarországi képviselő!

Tel.: +36 1 273 10 06 Fax: +36 1 383 19 85

E-mail: [merleg@precimer.hu](mailto:merleg@precimer.hu)

Méréstechnikai szaküzletünk, laborunk, szervizünk címe: 1163 Budapest, Cziráki u. 32.

Nyitvatartás: hétfőtől péntekig : 8-16 óra között.

Szolgáltatásaink: mérlegek, súlyok kereskedelme, hitelesítése, kalibrálása, szervize, szaktanácsadás.