



Legnépszerűbb az analitikai mérlegek közt, magas minőségű egy cellás súlymérő rendszerrel és EC típusú jóváhagyással [M].

**Jellemzők**

- **1 ABJ-NM: Automatikus belső kalibrálás** ha a hőmérséklet 2 °C-al változik, vagy 4 óránkénti időzítéssel. Ez garantálja a magasfokú pontosságot és a helytől független használatot.
- **2 ABS-N: CAL kalibráló program** a mérleg pontosságának gyors beállításához külső testsúly használatával.
- **Adagolási segédlet:** High-stability (magas stabilitás) mód és egyéb opciók választhatók ki.
- **Egyszerű adagoló súlymérés és dokumentálás** a kombinált tára/nyomatás (tare/print) funkcióval. Továbbá, a recept hozzávalói automatikusan számozásra kerülnek, így kinyomtatásra a megfelelő számokkal és a nominális súlyokkal kerülnek.

Automatikus adatkimenet PC/nyomtató-ra mikor a mérleg készen áll.

- **azonosítószám:** 4 számjegy, kalibrálási protokollra nyomtatva, szabadon programozható
- ABJ-NM OIML hitelesítéssel rendelkezik

**Műszaki adatok**

- Nagy LCD kijelző, számjegy magasság: 14 mm
- Súlymérő felület anyaga, átmérője: rozsdamentes acél, Ø 91 mm
- Teljes méret: SZxHxM:210x340x325 mm
- Súlymérő felület mérete: SZxHxM: 174x162x227 mm
- Nettó súly: kb. 6 kg
- Megengedhető környezeti hőmérséklet: 10 °C/30 °C

**Tartozékok**

- Védőburkolat, standard, újrarendelhető, 5 darab/csomag, KERN ACS-A02S05

- **3 RS-232 adatsatlakozó,** csatlakozó kábel tartozék, hossz. kb. 1,5 m, KERN ACS-A01
- **4** Sűrűség meghatározás folyadékoknál és szilárd anyagoknál  $\leq/\geq 1$  sűrűséggel, a sűrűség közvetlenül megjelenik a kijelzőn, KERN YDB-03
- **5** Ionizáló az elektrosztatikus töltés semlegesítésére, KERN YBI-01 A
- **6** Súlymérési tábla a rezgések és oszcillációk elnyeléséhez, amelyek máskülönbön torzítanák a mérési eredményt, KERN YPS-03
- A minimum mintasúly és a legkisebb mérhető darabsúly a szükséges feldolgozási pontosságtól függ, a DAkkS kalibrálási hitelesítés függvényében, KERN 969-103

**7** Egycellás fejlet technológia

- Teljesen automatikusan, egy darab anyagból legyártott súlymérő cella
- Stabil hőmérsékleti viselkedés
- Rövid stabilizációs idő: Stabil súlymérési értékek kb. 3 másodpercen belül, laboratóriumi körülmények között
- Ütésálló kivitelezés
- Magas sarokterhelés

STANDARD



OPTION



Model	Weighing range [Max] g	Readout [d] mg	Verification value [e] mg	Minimal load [Min] mg	Reproducibility mg	Linearity mg	Options		
							Verification	DAkkS Calibr.	Certificate
<b>KERN</b>							<b>MD</b> KERN	<b>DKD</b> KERN	
ABS 80-4N	82	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-	963-101	
ABS 120-4N	120	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-	963-101	
ABS 220-4N	220	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-	963-101	
ABS 320-4N	320	0,1	-	-	0,2	± 0,3	-	963-101	
Note: For applications that require verification, please order verification on 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.									
ABJ 80-4NM	82	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201	963-101	
ABJ 120-4NM	120	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201	963-101	
ABJ 220-4NM	220	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201	963-101	
ABJ 320-4NM	320	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201	963-101	

## Kern Piktogram:

Jusztírozó program (CAL)  
Mérlegek pontosságának gyors beállítása.  
A pontossági beállításhoz külső súly szükséges.

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

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

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

Kontrol kimenet  
Optocsatoló, digitális I/O  
Csatlakozás relékhez, ellenőrző lámpákhoz,  
szelepekhez stb.

Statistikák  
Mentett értékek alapján statisztikai adatok  
számítása, mint átlag, szórás...

PC szoftver  
Mért értékek átvitele a műszerről  
számítógépre.

GLP /ISO jegyzőkönyvezés  
A mérési adatok megjelenítése: tömeg,  
dátum, időpont.Csak KERN nyomtatókkal.

Darbszámlálás  
A referencia darabszám választható.  
A kijelzés átkapcsolása darabszámról súlyra.

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

Súlymértékegységek  
Gombnyomással átváltható pl. nem  
metrikus mértékegységekre.  
Lásd a mérlegmodellt.

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

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.

HOLD funkció (Állatmérő program)  
Mozgó tömeg esetén, stabil adatként átlagérték  
kerül bevitelre.  
A rezgés kiszűrésével stabil mérés érhető el.

Por és folyadék elleni védettség, IPxx  
A piktogram mutatja a védettség mértékét.  
Pl. IP67

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.  
Az elem típusa a mérleg típusától függ.

Akkumulátoros működés  
Újrátölthető készlet.

Univerzális adapter  
Univerzális bemenet, cserélhető szabványos  
dugvillák az alábbi szabványok szerint:  
EU, Nagy-Británia

Hálózati adapter  
230V/50Hz Szabványos kialakítás,  
Németország, Magyarország.Rendelhető  
angol, amerikai vagy ausztrál kialakítás is.

Hálózati kábel  
230V/50Hz, Németország, Magyarország.  
Rendelhető angol, amerikai vagy ausztrál  
kialakítás is.

Erőmérő cella

Csúcsérték funkció  
A maximális érték tárolása a mérési folyamat  
során.

Nyomás/Húzás funkció  
A műszer nyomó- és húzóerő vizsgálatára is  
alkalmas.

Beépített skála  
Szemlencsébe épített skála.

360°-ban elforgatható mikroszkópfej.

Binokuláris mikroszkóp:  
Két szemmel történő ellenőrzés.

Trinokuláris mikroszkóp:  
Két szemmel történő ellenőrzés mellett  
külön rendelhető kamera is csatlakoztatható  
a mikroszkóphoz.

ABBE gyűjtőlencse  
Magas apertúra esetén a fény koncentrációja,  
fókuszálása.

Halogén megvilágítás  
Fényes és kontrasztos megvilágítás.

LED megvilágítás  
Hidegfényű, energiatakarékos megvilágítás  
hosszú élettartammal.

Fluoreszkáló megvilágítás összetett  
mikroszkópokhoz  
100W-os higanygőzlámpával és szűrővel.

Fluoreszkáló megvilágítás összetett  
mikroszkópokhoz  
3W-os LED lámpával és szűrővel.

Szakaszos kontraszt egység  
Nagyobb kontrasztot eredményez

Polarizációs egység  
Fény polarizálása.

Végtelenítő rendszer  
Optikai rendszer.

Automatikus hőmérséklet kompenzálás  
10C° és 30C° közötti méréseknél.

Hitelesíthető mérleg  
A várható átfutási időt a piktogram mutatja.  
Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.

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

Csomag szállítmány  
A várható szállítási időt a piktogram mutatja.  
Magyarországra átlagosan 4-5 munkanap.  
Kérjen tájékoztatást a Precimer Kft.-től.

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**

**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.**