



02

Standard laboratóriumi mérleg, robusztus kialakítás.

- Net weight for models with weighing plate size
  - A approx. 2,2 kg
  - B approx. 2,6 kg
- Permissible ambient temperature 5 °C/40 °C

**Jellemzők**

- **MGTP<sup>®</sup> RPL<sup>®</sup>** cívq o cvkmwu<sup>®</sup> dgnu<sup>®</sup> "mcnkdt<sup>®</sup> n<sup>®</sup> u." i ctcv<sup>®</sup> nlc<sup>®</sup> c<sup>®</sup> mx<sup>®</sup> n»<sup>®</sup> rqp<sup>®</sup> vqu<sup>®</sup> a<sup>®</sup> i qv<sup>®</sup> C<sup>®</sup> o<sup>®</sup> 2<sup>®</sup> tng<sup>®</sup> i<sup>®</sup> gn<sup>®</sup> jgn<sup>®</sup> {<sup>®</sup> g<sup>®</sup> |<sup>®</sup> 2<sup>®</sup> ug<sup>®</sup> x<sup>®</sup> nvq<sup>®</sup> |<sup>®</sup> vc<sup>®</sup> jcv<sup>®</sup>». "kfg<sup>®</sup> nku<sup>®</sup> j<sup>®</sup> qtfq<sup>®</sup> |<sup>®</sup> jcv<sup>®</sup>» hgn<sup>®</sup> jcu<sup>®</sup> |<sup>®</sup> p<sup>®</sup> n<sup>®</sup> utc." j kvng<sup>®</sup> u<sup>®</sup> f<sup>®</sup> 2<sup>®</sup> uhez<sup>®</sup> u<sup>®</sup> |<sup>®</sup> Ámu<sup>®</sup> 2<sup>®</sup> i<sup>®</sup> gu<sup>®</sup> helyzetekben." rnc<sup>®</sup> c<sup>®</sup> o<sup>®</sup> dwn<sup>®</sup> pu<sup>®</sup> ctcv<sup>®</sup> {<sup>®</sup> "2<sup>®</sup> u<sup>®</sup> 2<sup>®</sup> mu<sup>®</sup> |<sup>®</sup> gt<sup>®</sup> x<sup>®</sup> u<sup>®</sup> n<sup>®</sup> u<sup>®</sup> }
- **KERN PNS: Kalibráló program (CAL)** a mérleg pontosságának gyors beállításához, külső teszt súly használatával.
- **High-quality tuning fork measuring system** for steady weight values and continuous weighing
- **Capacity display:** A bar lights up to show how much of the weighing range is still available
- **Precise counting:** The automatic reference weight optimisation of reference weight gradually improves the average piece weight value

- Compact size, practical for small spaces
- **Large, shock proof weighing plate made of stainless steel**
- **Large glass draught shield** with 3 sliding doors for easy access to the items being weighed. Weighing space W×D×H 172×171×160 mm, for models with weighing plate size **A**

**Műszaki adatok**

- Large LCD display, digit height 16,5 mm
- Dimensions weighing surface, stainless steel
  - A Ø 140 mm
  - B W×D 190×190 mm, see larger picture
- Overall dimensions W×D×H for models with weighing plate size
  - A 202×293×266 mm
  - B 196×293×89 mm

**Tartozékok**

- **Protective working cover**, standard, can be re-ordered, scope of delivery: 5 items, KERN PNJ-A01S05
- **Precious stones plate**, aluminium with practical spout, W×D×H 83×66×23 mm, KERN AEJ-A05
- **RS-232/Ethernet adapter** for connection to an IP-based Ethernet network, KERN YKI-01
- **RS-232/Bluetooth adapter** to connect to Bluetooth capable devices, such as Bluetooth printers, tablets, laptops, smartphones, etc., KERN YKI-02
- **RS-232/WiFi adapter** for wireless connection to networks and WLAN capable devices, such as tablets, laptops or smartphones, KERN YKI-03
- Further details, plenty of further accessories and suitable printers see *Accessories*

STANDARD



OPTION

FACTORY



Model	Weighing range [Max] g	Readout [d] g	Verification value [e] g	Minimal load [Min] g	Linearity g	Weighing plate	Options		
							Verification	DAkKS Calibr. Certificate	
							M KERN	DKD KERN	
KERN PNS 600-3	620	0,001	-	-	± 0,004	A	-	963-127	
KERN PNS 3000-2	3200	0,01	-	-	± 0,02	B	-	963-127	
KERN PNS 12000-1	12000	0,1	-	-	± 0,2	B	-	963-128	
Note: For applications that require verification, please order verificati 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.									
PNJ 600-3M	620	0,001	0,01	0,02	± 0,004	A	965-216 I	963-127	
PNJ 3000-2M	3200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B	965-216 II	963-127	
PNJ 12000-1M	12000	0,1	1	5	± 0,2	B	965-217 III	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.	 Csúcserték 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.