



**Compact personal floor scale – with approval for professional medical use
in medical diagnostics, verification optional**



KERN MPC 250K100M



KERN MPC 300K-1LM



Features

- Verification class III (verification is optional)
- Approved as a medical device according to regulation (EU) 2017/745
- The bestseller for doctor's surgeries, chemists and hospitals
- Robust design for daily use in a professional environment
- Easy and hygienic cleaning
- Secure and non-slip positioning with height-adjustable rubber feet
- Level indicator to level the balance precisely
- KERN MPC 300K-1LM: Version with [Max] = 300 kg and larger weighing plate
- **1** Sturdy handle for easy transportation of the scale
- **2** Flexible positioning of display device. Wall mount for display device standard
- **3** Large platform with non-slip and wear-resistant surface made of plastic, to provide a secure footing for patients
- High resolution readability: readability [d] can be increased by one decimal place for 5 sec. by the touch of a key
- BMI function to determine underweight/normal weight/surplus weight
- Hold function: While weighing patients that are unable to stand still, a mean average weight value is determined

- Parent-child function: the parent's weight is measured, and the scale is reset to zero via the button. Subsequently, the parent and baby are weighed together. The weight of the child will then show on the display
- GLP/ISO report, printout of weight value, BMI etc. with date and time
FLP/GMP-compliant print form in DE, EN, FR, only in combination with RS-232 interface cable KERN CFS-A01 + MPC-A01 and printer KERN YKB-01N
- Battery- or mains-powered, rechargeable battery operation optional
- Protective working cover included with delivery

Technical data

- Large backlit LCD display, digit height 25 mm
- Dimensions of display device WxDxH 200x130x60 mm
- Cable length of display device approx. 1,8 m
- Battery operation possible, 6x1.5 V AA not included, operating time up to 20 h
- Mains adapter external, standard

*Within the EU, official verification (conformity assessment in accordance with NAWI 2014/31/EU) is mandatory by law for scales that are intended for use as a medical device. Please order this where you state the location of installation and postcode.

STANDARD OPTION FACTORY

Model	Weighing capacity	Readability	Verification value	Weighing plate	Net weight	Mandatory by law
						Verification
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	WxDxH mm	approx. kg	KERN
MPC 250K100M	250	0,1	0,1	365x370x80	9	965-129
MPC 300K-1LM	300	0,1	0,1	500x455x120	11	965-129

KERN Piktogram

Külső jusztrózárs
Mérleg gyors beállítására külső súly segítségével

Memória
Beépített memória, pl. cikkszám, tömeg, táratömeg, PLU stb. tárolása.

Alibi memória
Titkosítás, adatok tárolása, 2014/31/EU előírás szerint.

RS-232 adat-intefész
Mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy más külső eszközhöz. Használható hálózaton keresztül nagyobb távolságú adatátvitelhez is.

RS-485 adat-intefész
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-intefész
Mérleg csatlakoztatására nyomtatóhoz, PC-hez vagy más külső eszközhöz.

Bluetooth* adat-intefész
Adatok átvitele nyomtatóra, PC-re, más külső eszközre.

WiFi adat-intefész
Adatok átvitele nyomtatóra, PC-re, más külső eszközre.

Kontroll kimenet
(optocsatoló, digitális I/O) Csatlakozás reléhez, ellenőrző lámpához, szelepekhez

Analóg intrféz
A mérési eredmények analóg feldolgozásához megfelelő perifériás eszköz csatlakoztatása

Statistikák
A mentett értékek alapján a készülék statisztikai adatokat számol, például átlagértéket, szóráserősségeket stb.

PC Szoftver
A mért értékek PC-re történő átviteléhez

KERN Kommunikációs Protokoll (KCP)
A KERN mérlegek, műszerek szabványosított interfész parancssora, 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, nyomtatósatlakozástól függetlenül.

Darabszámlálás
Referencia mennyiségek választhatók. A kijelző átkapcsolása darabszámról súlyra.

Össztömeg meghatározás
A hasonló tételek súlyai összeadhatók, és a teljes súly kinyomtatható.

Net-Total
A recept összetevőinek súlyát össze lehet adni, és a recept teljes súlyát ki lehet nyomtatni.

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.

Nullázás
A kijelző visszaállítása "0"-ra.

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.

Függeszett teher mérése
Mérés terhelés-tartó kampóval a mérleg alján

Elemes működés
Elemes üzemre alkalmas. Az elem 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

Peak hold funkció
Csúcserték kigyűjtése egy mérési folyamaton belül.

Nyomás és húzás
A műszerrel mérhető nyomó és húzó erő is.

Beépített skála
Okulárban

360°-ban elforgatható mikroszkópfej head

Monokuláris mikroszkóp
Egy szemmel végezhető vizsgálatokhoz

Binokuláris mikroszkóp
Két szemmel végezhető vizsgálatokhoz

Trinokulár mikroszkóp
Két szemmel végezhető vizsgálatokhoz és egy külön csatlakozóval opcionálisan rendelhető kamerák csatlakoztatásához

Abbe Condenser
Nagy numerikus apertúra, koncentrált fókusz és fény

Halogén megvilágítás
Éles, kontrasztos kép

LED megvilágítás
Hideg fényű, energiatakarékos, hosszú élettartamú megvilágítás

Fluoreszkáló megvilágítás
100 W-os nagynyomású gőzlámpával vagy 5 W-os LED-del

Fényező-megvilágító egység
Nagyobb kontraszthoz

Sötétmező megvilágító egység
Nagyobb kontraszt indirekt megvilágításnál

Polarizációs egység
A fény polarizálásához

Végtelenített rendszer
Végtelenen korrigált optikai rendszer

Automatikus hőmérséklet kompenzálás
10 °C és 30 °C között végzett méréseknél

Hitelesíthető mérleg
Átfutási határidő +3 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 tulajdonosaiké.



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