

TEST WEIGHTS AND BOXES

CLASS M1



Milligram weights, flat polygonal sheet



Individual weights/weight sets, knob shape, finely turned stainless steel



Hook weights, finely turned stainless steel



Slotted weights, finely turned stainless steel



Plastic box, for individual weights ≤ 200 g, for hook weights and slotted weights ≤ 50 g



Plastic box, lined, for individual weights ≥ 500 g, for hook weights and slotted weights ≥ 100 g



Aluminium protected box, lined, for individual weights



Wooden box, not lined, for individual weights ≤ 500 g



Wooden box, not lined, for individual weights ≥ 1 kg



Milligram weight set in plastic case (348-22)



Milligram weight set in aluminium protected case, lined (348-226)



Plastic case, lined, for weight sets, knob shape, finely turned stainless steel



Aluminium protected case, lined, for weight sets, knob shape, finely turned stainless steel



Wooden case, for weight sets, knob shape, finely turned stainless steel



Test weights (10 – 50 kg), finely turned stainless steel KERN 347-141 ff, optional: Wooden box



Beam bars, aluminium or stainless steel



Block weights, lacquered cast iron/stainless steel glass bead blasted, optional: Aluminium protected box, lined



Class M1 · Slotted weights

Slotted weight material: finely turned stainless steel

Weight	Tol +/- mg	Slotted weight	Plastic box, lined	DAkkS-accredited certificate
		KERN	KERN	KERN
1 g	1,0	347-015	347-030-400	962-631
2 g	1,2	347-025	347-030-400	962-632
5 g	1,6	347-035	347-030-400	962-633
10 g	2,0	347-045	347-030-400	962-634
20 g	2,5	347-055	347-080-400	962-635
50 g	3,0	347-065	347-080-400	962-636
100 g	5,0	347-075	347-090-400	962-637
200 g	10	347-085	347-090-400	962-638
500 g	25	347-095	347-110-400	962-639
1 kg	50	347-115	347-130-400	962-641
2 kg	100	347-125	347-130-400	962-642
5 kg	250	347-135	347-140-400	962-643
10 kg	500	347-145	347-140-400	962-644



Class M1 · Beam bars, for fixing slotted weights

Beam bars material: 10 g: aluminium, 100 g-1 kg: finely turned stainless steel

Own weight beam bar	Maximum total load ⁽¹⁾	Largest slotted weight possible	Material	Length	Beam bar	DAkkS-accredited certificate
					KERN	KERN
10 g	200 g	100 g	Aluminium	117,5	347-445-100*	962-634
100 g	2 kg	1 kg	Stainless steel	238	347-075-100**	962-637
500 g	20 kg	10 kg	Stainless steel	639	347-095-100***	962-639
1 kg	40 kg	10 kg	Stainless steel	1020	347-115-100***	962-641

⁽¹⁾ is exclusive of the own weight of the beam bar, e.g. the maximum possible total weight is calculated from "Maximum total load" + "own weight beam bar"

Class M1 · Slotted weights

Slotted weight material: finely turned stainless steel (only compatible with the 347-...7-100 series supporting bars)

Weight	Tol +/- mg	Slotted weight	DAkkS-accredited certificate
		KERN	KERN
5 g	1,6	347-037	962-633
10 g	2,0	347-047	962-634
20 g	2,5	347-057	962-635
50 g	3,0	347-067	962-636
100 g	5,0	347-077	962-637
200 g	10	347-087	962-638
500 g	25	347-097	962-639
1 kg	50	347-117	962-641
2 kg	100	347-127	962-642
5 kg	250	347-137	962-643
10 kg	500	347-147	962-644



Class M1 · Beam bars, for fixing slotted weights

Beam bars material: 10 g: aluminium, 100 g-1 kg: finely turned stainless steel (only compatible with the 347-...7 series slotted weights)

Own weight beam bar	Maximum total load ⁽¹⁾	Largest slotted weight possible	Material	Length	Tol +/- mg	Beam bar	DAkkS-accredited certificate
						KERN	KERN
1 kg	46 kg	10 kg	Stainless steel	300 mm	50	347-117-100	962-641
5 kg	95 kg	10 kg	Stainless steel	600 mm	250	347-137-100	962-643
10 kg	126 kg	10 kg	Stainless steel	800 mm	500	347-147-100	962-644

⁽¹⁾ is exclusive of the own weight of the beam bar, e.g. the maximum possible total weight is calculated from "Maximum total load" + "own weight beam bar"

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 tűrésszel
(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



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* szöveggel és logóval 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