

ПОРТАТИВНИ ВЕЗНИ - „KERN“ Германия.			
Модел:	TGC 150-2S05	CM 60-2N	CM 150-1N
Ед. цена, лв. <b>D10</b>	39.00	160.00	110.00
Обхват	150 гр	60 гр	150 гр
Точност	0.01 гр	0.01 гр	0.1 гр
Размер на блюдото	81 мм	70 x 80 мм	
Размери на везната	100×130×18 мм / 150 гр	85×130×25 мм / 200 гр	
Захранване	2 батерии CR2032 /включени/		2 батерии 1,5V AAA /включени/
CAL EXT BATT UNIT  ОПЦИЯ DAkks +3 DAYS CE 2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ	<p style="text-align: center;"><b>НА СКЛАД</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>НА СКЛАД</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>НА СКЛАД</b></p>

ПРЕЦИЗНИ ВЕЗНИ Модели ЕНА/EMS с външна калибровка					
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Благодарение на компакния дизайн, яркия дисплей и високата точност, тези везни са идеални за използване в лаборатории за контрол на качеството, за производство, както и в училища и университети за лабораторни упражнения по биология, химия и физика;</li> <li>✓ Голямо, удароустойчиво блюдо;</li> <li>✓ Хигиенични и лесни за почистване;</li> <li>✓ Лесна и удобна за работа клавиатура с 5 клавиша;</li> <li>✓ Време за стабилизация: 3 сек.</li> <li>✓ Голям дисплей с висок контраст, който се чете лесно;</li> <li>✓ Регулиращи се гумени крачета осигуряващи стабилно позициониране.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>Всички модели са <b>НА СКЛАД</b></b></p>					
Модел:	ЕНА 500-2	ЕНА 1000-1	ЕНА 3000-1	ЕНА 3000-0	EMS 6K1
Ед. цена, лв. <b>D0</b>	190.00	160.00	190.00	150.00	200.00
Обхват	500 гр	1000 гр	3000 гр	3000 гр	6000 гр
Точност	0,01 гр	0,1 гр	0,1 гр	1 гр	1 гр
Повторяемост	0,03 гр	0,3 гр	0,3 гр	3 гр	1 гр
Линейност	± 0,03 гр	± 0,3 гр	± 0,3 гр	± 2 гр	± 3 гр
Размер и материал на блюдото	Ø=105 мм	120 x 120 мм	120 x 120 мм	120 x 120 мм	175 x 190 мм
	неръждаема стомана				пластмаса
Мин. тегло	100 мг	1 гр	1 гр	1 гр	2 гр
Калибрационни теглилки /поръчват се отделно/	F2 200 гр / 500 гр	M1 500 гр / 1 кг	F2 1 кг / 3 кг	M1 1 кг / 3 кг	M1 1 кг
Размери (Ш×Д×В)	225 x 160 x 50 мм				200×280×65 мм
Тегло	0.5 кг				1.4 кг
Работна среда	5 °C – 40 °C				5 °C – 35 °C
Захранване	Включен адаптер: 220-240V / 50Hz / 9 V, 600 mA Опция: 2 батерии 1,5V AA /не са включени/				220-240V 50Hz 9V, 300 mA
CAL EXT BATT ОПЦИЯ DAkks +3 DAYS PCS UNIT 2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ	<p style="text-align: center;"><b>ЕНА</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>EMS</b></p>			

### ПРЕЦИЗНИ ВЕЗНИ Модели РСВ с външна калибровка

- ✓ Серията везни РСВ предлагат икономично решение за прецизно претегляне. Качество и надеждност с отлична възпроизводимост в ценовия диапазон;
- ✓ **RS 232 интерфейс за пренос данни;**
- ✓ Голямо, удароустойчиво блюдо от неръждаема стомана;
- ✓ Хигиенични и лесни за почистване, Защитен капак над дисплея;
- ✓ Лесна и удобна за работа клавиатура с 5 клавиша;
- ✓ Голям дисплей с висок контраст, който се чете лесно; [https://youtu.be/viTwC2IAkW0?si=TDWGmVfSMc\\_FcNra](https://youtu.be/viTwC2IAkW0?si=TDWGmVfSMc_FcNra)
- ✓ Регулиращи се крачета осигуряващи стабилно позициониране.



Продуктов клип:

Модел:	D0	PCB 2000-1	PCB 6000-1	PCB 10000-1	PCB 1000-2	PCB 3000-2	PCB 300-3
Ед. цена, лв.		430.00	460.00	500.00	550.00	590.00	600.00
Обхват		2000 гр	6000 гр	10000 гр	1200 гр	3600 гр	360 гр
Точност		0,1 гр	0,1 гр	0,1 гр	0,01 гр	0,01 гр	0,001 гр
Повторяемост		0,1 гр	0,1 гр	0,1 гр	0,01 гр	0,01 гр	0,001 гр
Линейност		± 0,2 гр	± 0,3 гр	± 0,3 гр	± 0,03 гр	± 0,05 гр	± 0,005 гр
Размер на блюдото		130 x 130 мм	150 x 170 мм		130 x 130 мм		Ø=82 мм
Миним. тегло		2 гр	2 гр	2 гр	0,2 гр	0,2 гр	0.02 гр
Препоръчителни калибр. теглилки /не са включени/		2 кг (M1) /500 гр ; 1кг/	5 кг (F2); 1 кг (F2)	10 кг (F1) /2 кг ; 5 кг/	200 гр (F1); 1 кг (F1)	2 кг (F1); 1 кг (F1)	200 гр (F1)
Време за стабилизация	3 секунди						
Размери	(Ш×Д×В) 163×245×65 мм						
Захранване	Включен адаптер: 100V - 240V AC, 50/60 Hz Опция: акумулаторна батерия.						

**НА СКЛАД**

**НА СКЛАД**

CAL EXT

UNDER

RS 232

MULTI

BATT

UNIT

PCS

MOVE

RECIPE

PERCENT

**ОПЦИИ**

DAkks +3 DAYS

ACCU

### АКСЕСОАРИ ЗА ВЕЗНИ Модели: РСВ

ТЕРМОПРИНТЕР	RS-232 интерфейс кабел	DAkks СЕРТИФИКАТ	АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ ЗА МОДЕЛИ РСВ
Модел: YKC-01 KERN 	1.5м KUP-01 за принтер YKB-01N KERN 		
560.00 лв. <b>D0</b>	96.00 лв. <b>D0</b>	180.00-260.00 лв.	ПРИ ЗАПИТВАНЕ

**ЗАБЕЛЕЖКА: ФИРМА ВАЛЕРУС НЕ ОБСЛУЖВА ГАРАНЦИОННИ ВЕЗНИ МАРКА „KERN“ ЗАКУПЕНИ ОТ ДРУГИ ФИРМИ ВНОСИТЕЛКИ!**

**ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.**

# ПРЕЦИЗНИ ВЕЗНИ С АВТОМАТИЧНА ВЪТРЕШНА КАЛИБРОВКА

ПРЕЦИЗНИ ЕЛЕКТРОННИ ВЕЗНИ

## ПРЕЦИЗНИ ВЕЗНИ Модели РСJ / EG с вътрешна калибровка

- ✓ Благодарение на компакния дизайн, яркия дисплей и високата точност, тези везни са идеални за използване в аналитични и производствени лаборатории, лаборатории за контрол на качеството и др.;
- ✓ Всички основни функции имат собствен клавиш на клавиатурата; RS 232 интерфейс за пренос данни;
- ✓ Удароустойчиво блюдо от неръждаема стомана; **Продуктов клип:**
- ✓ Защитно работно покривало, включено в комплекта; <https://youtu.be/0EO1CqbpGns>
- ✓ Регулиращи се крачета, осигуряващи стабилно позициониране.

Модел:	PCJ 600-2M	EG 2200-2NM	EG 4200-2NM	EG 220-3NM	EG 620-3NM
Ед. цена, лв. <b>D0</b>	850.00	1 990.00	2 000.00	1 890.00	2 150.00
DAkks сертификат, лв. <b>D0</b>	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00
ЗНАК „M“, лв. <b>D0</b>	220.00	220.0	220.00	220.00	220.00
Обхват	600 гр	2200 гр	4200 гр	220 гр	620 гр
Точност	0,01 гр	0,01 гр	0,01 гр	0.001 гр	0.001 гр
Повторяемост	0,01 гр	0,01 гр	0,01 гр	0.001 гр	0.001 гр
Линейност	± 0,03 гр	± 0,01 гр	± 0,02 гр	± 0.002 гр	± 0.004 гр
Размер на блюдото	130 x 130 мм	180 x 160 мм	180 x 160 мм	Ø=118 мм	Ø=118 мм
Мин. тегло	0,5 гр	0,5 гр	0,5 гр	0,02 гр	0,1 гр
Време за стабилизация	3 секунди				
Размери	163x245x80мм	(ШxДxВ) 180x235x75 / 2 кг			
Захранване	Включен адаптер: 220V-240V / 50Hz - 12V, 1A				



PCJ



EG



## АКСЕСОАРИ ЗА ВЕЗНИ Модели: РСJ и EG:

ТЕРМОПРИНТЕР Модел: YKC-01 с RS-232 интерфейс кабел 1.5м KUP-01	АНТИВИБРАЦИОННА МАСА Модел: AVM-1 L/В/Н – 900 x 600 x 750 мм	АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ EG-A04 / EG-A06
<p>1 седмица</p>	<p>3 седмици</p>	<p>1 седмица</p>
600.00 лв. <b>D0</b>	1 560.00 лв. <b>D10</b>	260.00 лв. <b>D0</b>

ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.

## ЛИНЕЙНОСТ

Линейността означава най-голямото отклонение на показанието на теглото по отношение на теглото на дадена еталонна тежест, положително и отрицателно, в целия обхват на измерване. След констатиране на линейно отклонение от надзора на контролните средства корекцията на отклонението е възможна чрез провеждане на линеаризация. Линеаризацията може да бъде извършена само от специалист, притежаващ задълбочени знания в областта на везните

## ПОВТОРЯЕМОСТ

Повторяемостта на електронните везни се отнася до последователността и стабилността на резултатите от измерването, получени чрез претегляне на обекти с една и съща маса многократно при едни и същи условия. С други думи, повторяемостта е възпроизводимостта и повторяемостта на резултатите от измерването на електронната везна.

Повторяемостта на електронните везни е важен показател за оценка на точността и стабилността на измерванията. Електронна везна с добра повторяемост може да осигури надеждни и стабилни резултати от измерването и да отговори на нуждите от точно измерване при научни изследвания, промишлено производство и търговски сделки. Потребителите трябва да обръщат внимание на редовното калибриране и правилната работа, за да гарантират повторяемостта и точността на електронните везни.

## ВЪНШНА КАЛИБРОВКА

Това е процес на ръчно калибриране на везни с предварително определена маса, като за целта се използва калибрационна теглилка, която се поставя на блюдото на везната и се проверява дали показаното тегло е правилно.

## ВЪТРЕШНА КАЛИБРОВКА

Процес, при който, във везната е вградена калибрационна теглилка и при включването и тя се самокалибрира. Това води до оскъпяване, но пък не е нужно закупуване на калибрационни теглилки. Потребителите могат да настроят везната да се калибрира автоматично на предварително определени интервали от време, ако има температурни промени в околната среда, в която се използва везната, ако се загуби хранването и т.н. Тази функция може да бъде много полезна за натоварени лаборатории; потребителите не трябва да извършват процеса на калибриране и няма шанс някой да забрави, така че везната дава надеждни резултати и потребителят може да се съсредоточи върху подготовката на проби или други задачи.

## ЛЕГЕНДА НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СИМВОЛИ



**Везна с външна калибровка**



**Везна с автоматична вътрешна калибровка**



**Превключване в различни мерни единици**



**Функция броене**  
Избираеми референтни количества



**Претегляне на товар с кука от долната страна на везната**



**Принцип на претегляне**  
Тензодатчик



**Функция сумиране**



**Мерене на животни**



**Процентно определяне**  
Определяне на отклонението в % от целевата стойност (100%)



**GLP/ISO процедури**  
Тегло, дата и час.  
Само с принтери KERN.



**Комуникационен Протокол (KCP)**  
Стандартизиран набор от интерфейсни команди за везни KERN



**RS-232 интерфейс**  
За свързване на везната към принтер, компютър или мрежа



**USB интерфейс**  
За свързване на везната към принтер, компютър или други периферни устройства



**Bluetooth интерфейс**  
За свързване на везната към принтер, компютър или други периферни устройства



**WIFI интерфейс**  
За свързване на везната към принтер, компютър или други периферни устройства



**Работа с батерия**



**Презареждаща се батерия**



**Универсален хранващ адаптер В**



**DAkKS Сертификат**  
Времето, необходимо за издаване на DAkKS сертификат е показано в дни.



**ЗНАК „М“**  
Везните подлежат на метрологичен контрол



**Времето, необходимо за доставка на продукта /без DAkKS Сертификат или ЗНАК „М“/**