

Новинки и лидеры
спроса – 2008



KERN PLE
Потрясающая цена!
Новинка: лабора-
торные весы
всего € 290,-

стр. 15



KERN PLB
Больше
возможностей –
выгодная цена!
Теперь 4 новых
модели!
от € 370,-

стр. 23



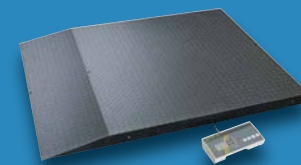
KERN ALS/ALJ
Успешная серия
аналитических
весов, теперь
также и весы
полумикро-
моделей!
всего € 1770,-

стр. 30



KERN EOB-M
Недорогие плат-
форменные весы,
теперь также
и в поверяемой
версии!
всего € 260,-

стр. 42



KERN BOVP
Выгодно войти
в мир напольных весов
всего € 750,-

стр. 43

*плюс НДС, с завода



1844-2004

160
JAHRE



Отпечатано в Германии
ZEP K0E081KMP



Традиции и инновации – уже свыше 160 лет.

быстрота

- Круглосуточная служба доставки – сегодня заказали, завтра – в пути
- “Горячая линия” для сбыта и сервиса с 8:00 по 18:00 часов

компетентность

- Аккредитовано Немецкой службой калибровки (DKD) для работы в отрасли мер и весов
- Сертифицировано по ISO 9001:2000

надежность

- 3 года гарантии для весов стоимостью свыше € 400,-
- Свыше 160 лет точности техники для взвешивания



2008/2009

RU

Весы и весовое оборудование



Пиктограммы

Внутреннее устройство автоматической юстировки (CAL): Регулировка точности взвешивания благодаря внутреннему юстировочному грузу с моторным приводом.

Программа юстировки (CAL): Для регулировки точности. Необходим внешний юстировочный груз.

Счет количества: Эталонные количества по выбору. Переключение индикатора с количества в штуках на вес.

Цифровой интерфейс: Вид интерфейса показан на пиктограмме. Определение см. глоссарий, стр. 88

Печать протоколов GLP/ISO данных весов с датой, временем и идентификационным номером. Только с принтерами KERN-Druckern, см. стр. 88.

Смесь: Раздельное сохранение в 3У веса тары и компонентов рецептуры (общий вес нетто).

Определение процентного содержания: Индикация отклонения от эталонного веса (100%) в процентах вместо граммов.

Единицы измерения веса: переключаются нажатием клавиши, например, на неметрические единицы измерения. Смотри модель весов.

Взвешивание с диапазоном допуска: (контрольное взвешивание) – верхнее и нижнее предельное значения, программируемые, например при дозировке и сортировке.

Защита от пыли и брызг воды: Вид защиты показан на пиктограмме. Определение см. глоссарий, стр. 96

Программа взвешивания животных: сотрясения отфильтровываются.

Нержавеющая сталь: Весы защищены от коррозии.

Взвешивание снизу: Возможность подвешивания груза с нижней стороны весов.

Питание от аккумулятора: На каждом приборе указан тип аккумулятора.

Питание от аккумулятора: Пезаряжаемый комплект.

Сетевой адаптер: 230 В / 50 Гц. Серийно выпускаемое изделие по стандартам Германии. По заказу возможен выпуск по стандартам Великобритании, Австралии или США.

Блок питания: Встроен в весы. 230 В / 50 Гц по стандартам Германии. По заказу также стандарты Великобритании, Австралии или США.

Тарирование: Сброс индикации на „0“ при нагруженных весах, например при догрузке или отгрузке из емкости.

Уважаемый клиент фирмы KERN!

Каталог KERN – Техника для взвешивания 2008 – как Вы видите, – еще полнее ассортимент, еще привлекательнее цены.

Наши акцентны в 2008 году – это:

- Недорогие лабораторные весы
- Платформенные и настольные весы, теперь также из нержавеющей стали, с высокой степенью защиты и встроенным аккумулятором
- Большие напольные весы и весовые модули для штабелеров
- Счетные весы и счетные системы
- Недорогие разновесы цилиндрической формы OIML-класса
- Разновесы E1, включая определение объема

Марка KERN – это синоним точности и качества:

- Аккредитация в отрасли измерительной техники по нормам Немецкой службы калибровки DKD
- Сертификация производства по стандарту ISO 9001:2000
- Свыше 160 лет опыта в производстве прецизионных весов ...

... и ровно столько же длится наше тесное сотрудничество со специализированными торговыми предприятиями.

Сотрудничество с нами несказанно удобно и отличается высокой оперативностью. KERN никогда не прекращает обслуживать своих клиентов. В этом стремлении удовлетворить желания клиента, возможно, и заключается основная причина нашего долголетия.

г. Балинген, январь 2008 г.

Мартин Заутер
Директор



P.S.: Этот символ позволит Вам неплохо сэкономить!

Все новинки и лидеры спроса – на обороте обложки!

Заказ:

Телефон для прямой связи с нами
Вы найдете на обратной странице обложки каталога

Консультации:

Наши специалисты будут рады-
дать Вам совет

Ваши преимущества:

Экспресс-доставка при поступлении вашего заказа до 13:00 часов, все имеющиеся на складе позиции будут отправлены Вам в тот же день.

Право возврата
в течение 14 дней

Гарантия 3 года.
Приборы стоимостью до 400,- € - 2 года

Соотношение цена-качество
Весы KERN всегда являются недорогой альтернативой. Они прочные, простые и без проблем вводятся в эксплуатацию

Новинки и лидеры спроса – 2008



KERN ILB
Аналитические весы с высоким разрешением по выгодной цене от € 410,-

стр. 48



KERN VHS
Недорогой погрузчик с весовым модулем, теперь с встроенным принтером! всего € 1790,-

стр. 57



KERN HCN
Безмен из нержавеющей стали в корпусе со степенью защиты IP 65 всего € 160,-

стр. 81



Весовой столик UPS-01
поглощает сотрясения и вибрацию, во избежание искажений результатов взвешивания всего € 620,-

стр. 88



Разновесы E1
Высокопрецизионные эталонные грузы с определенным объемом по невероятно выгодным ценам.
Новинка: теперь сроки поставки еще короче!

стр. 91

Важные указания

Взрывоопасность / влажность воздуха
Наши весы непригодны для помещений, которые характеризуются взрывоопасностью или высокой влажностью воздуха. Пожалуйста соблюдайте соответствующие предписания по технике безопасности для электрических устройств.

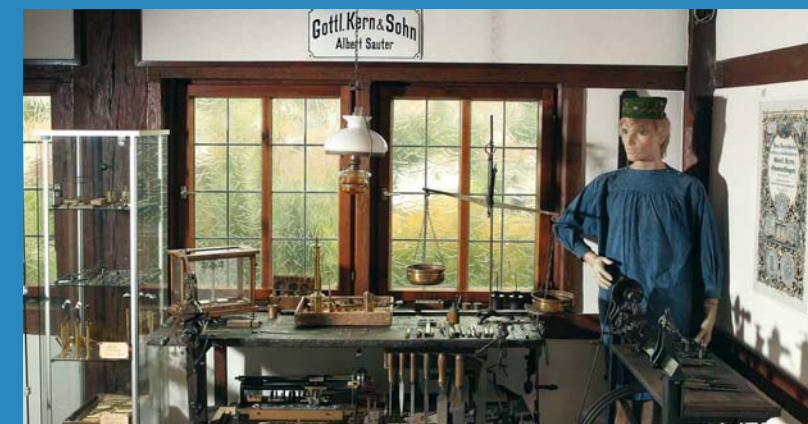
Земное притяжение
Настройка электронных весов зависит от местонахождения, вследствие различающегося в разных регионах земного притяжения. Они должны по-новому юстироваться при значительном изменении местонахождения. См. глоссарий стр. 96 → Юстировка.



Музей мер и весов



Как весы учились взвешивать! Познакомьтесь с историей фирмы KERN в замке "Цоллерншлос" (г. Балинген) www.balingen.de/museum/waagen



Быстрый поиск весов со страницы 4

Ваши весы – быстрый поиск!

Лабораторные весы со страницы 12

Аналитические весы
Анализатор влажности
Полумикровесы
Прецизионные весы
Учебные весы
Портативные весы

Промышленные весы со страницы 37

Индикаторы и платформы
Напольные и палетные весы
Весы из нержавеющей стали
Компактные весы
Крановые весы
Платформенные весы
Погрузчики с весовым модулем
Счетные весы

Принадлежности/программное обеспечение со страницы 85

Принтер
Программное обеспечение весов
Принадлежности для определения плотности
Принадлежности для эталонных грузов

Услуги поверок со страницы 89

Экспресс-сервис Немецкой службы калибровки DKD
Калибровка и повторная калибровка DKD
для весов и грузов
Эталонные грузы

Приложение со страницы 96

Информация для специализированных продавцов
История фирмы KERN
Глоссарий
Музей мер и весов
Указатель

Специальные приборы Стр.

Пружинные весы по запросу
Весы для контроля заполнения 41
Щуп для отбора проб зерна по запросу
Каратные весы 13, 25
Механические весы по запросу
Весы для порошка, грановые весы 13
Весы для смесей 41
Весы для взвешивания животных
..... 18, 38, 42/43, 50/51
Весовые транспортные тележки 56

KERN	Стр.
440	16
442	15
572/573	20
ABJ/ABS	31
ABT	33
ALJ/ALS	30
ALT	32
BOBP	43
BTxP	53
BVBP	52
CB	38
CDE	61
CDEE	67
CFTC	69
CGB	64
CH	80
CKE	60
CM	13
CME	60
CPB	59
CWS	66
CXB	58
CXP	63
DE	44
DS	47
ECB/ECE	37
EG/EW-N	24
EMB	14
EOB/EOS	42
EOE	43
EW	22
EWB	21
FAB	73
FCB	38
FEJ/FES	49
FIS	79
FKB	39
FOB	76
FTB	40
FTC	65
FWN	75
GAB/GAS	72
HCB/HCN	81
HDB	80
HTS	84
HUM	83
HUS	82
ILB	48
ITx	50
ITx-Px	68
KB	17
MLB	34
MLS	35
MRS	36
NDE	77
NKE	41
NTEP/INTNN	55
PCB	18
PEJ/PES	26
PLB/PLJ/PLS	23
PLE	15
PLT	27
PRJ/PRS	28
QKE	41
RPB	71
RXB	70
STB	78
TCB/TCE/TEE	12
TEB	13
UTEPI/UTNN	54
VB	46
VC	62
VHB/VHS	57
VOB	56
WTB	74

Быстрый поиск весов

■ = стандартная программа
□ = вариант

Каталог
2008/2009

Цена-
деления

Диапазон
взвешивания

Страница
каталога

Модель
Kern

Цена €
без учета НДС
с завода



d

Макс.

Цена-деления	Диапазон взвешивания	Страница каталога	Модель Kern	Цена € без учета НДС с завода	готовность к отправке дней	Проверка возможна	INT CAL EXT	PCS	PC RS 232	INOX	IP 65+	BAT AKU
0,01/ 0,1 мг	42/120 г	33	ABT 120-5DM	2150,-	1	■	■	■	■			
	60/220 г	30	ALJ 220-5DNM	1770,-	1		■	■	■			□
	60/220 г	32	ALT 220-5DAM	1990,-	1	■	■	■	■			
	82/220 г	33	ABT 220-5DM	2250,-	1	■	■	■	■			
0,1 мг	100 г	32	ALT 100-5AM	1790,-	1	■	■	■	■			
	83 г	31	ABJ 80-4M	890,-	1	■	■	■	■			
	83 г	31	ABS 80-4	790,-	1		■	■	■			
	120 г	30	ALS 120-4N	950,-	1		■	■	■			
	120 г	31	ABJ 120-4M	970,-	1	■	■	■	■			
	120 г	31	ABS 120-4	870,-	1		■	■	■			
	120 г	33	ABT 120-4M	1390,-	1	■	■	■	■			
	160 г	30	ALJ 160-4NM	990,-	1	■	■	■	■			
	160 г	32	ALT 160-4NM	1490,-	1	■	■	■	■			
	220 г	30	ALS 220-4N	1070,-	1		■	■	■			
	220 г	31	ABJ 220-4M	1080,-	1	■	■	■	■			
	220 г	31	ABS 220-4	980,-	1		■	■	■			
	220 г	32	ALT 220-4NM	1590,-	1	■	■	■	■			
	220 г	30	ALJ 220-4MM	1140,-	1	■	■	■	■			
	220 г	32	ALT 220-4NM	1590,-	1	■	■	■	■			
	220 г	33	ABT 220-4M	1510,-	1	■	■	■	■			
310 г	30	ALJ 310-4N	1430,-	1		■	■	■			□	
310 г	32	ALT 310-4AM	1850,-	1	■	■	■	■				
320 г	33	ABT 320-4M	1690,-	1	■	■	■	■				
0,2 мг	120 г	25	EW 120-4NM	850,-	1	■	■	■	■			□
	40 г	16	440-21N	290,-	1		■	■	■			□/□
0,001 г	40 г	18	PCB 40-3	220,-	1		■	■	■			□/□
	50 г	34	MLB 50-3	1220,-	1		■	■	■			
	50 г	35	MLS 50HA160	1450,-	1		■	■	■			
	60 г	16	440-21A	320,-	1		■	■	■			□/□
	60 г	18	PCB 60-3	230,-	1		■	■	■			□/□
	100 г	18	PCB 100-3	240,-	1		■	■	■			□/□
	100 г	23	PLB 100-3	370,-	1		■	■	■			■
	120 г	36	MRS 120-3	2600,-	1		■	■	■			
	121 г	17	KB 120-3	330,-	1		■	■	■			□
	150 г	22	EW 150-3M	510,-	1	■	■	■	■			□
	160 г	18	PCB 160-3	250,-	1		■	■	■			□
	161 г	20	572-30	380,-	1		■	■	■			□
	200 г	15	PLE 200-3	290,-	1		■	■	■			□
	200 г	23	PLB 200-3	290,-	1		■	■	■			■
	201 г	17	KB 200-3	360,-	1		■	■	■			□
	201 г	18	PCB 200-3B	270,-	1		■	■	■			□
	220 г	24	EG 220-3NM	650,-	1	■	■	■	■			□
	220 г	24	EW 220-3NM	550,-	1	■	■	■	■			□
	220 г	26	PEJ 220-3M	930,-	1	■	■	■	■			□
	220 г	26	PES 220-3M	740,-	1	■	■	■	■			□
	241 г	18	PCB 240-3B	290,-	1		■	■	■			□
	241 г	20	572-31	420,-	1		■	■	■			□
	301 г	20	572-32	450,-	1		■	■	■			□
	320 г	28	PRJ 320-3NM	1560,-	1	■	■	■	■			□
	320 г	28	PRS 320-3N	1340,-	1		■	■	■			□
	360 г	23	PLS 360-3	640,-	1		■	■	■			□
	360 г	23	PLJ 360-3M	790,-	1	■	■	■	■			□
	420 г	24	EG 420-3NM	740,-	1	■	■	■	■			□
	420 г	24	EW 420-3NM	620,-	1	■	■	■	■			□
	420 г	26	PEJ 420-3M	1060,-	1	■	■	■	■			□
	420 г	26	PES 420-3M	870,-	1	■	■	■	■			□
	450 г	27	PLT 450-3M	1100,-	1	■	■	■	■			□
510 г	23	PLS 510-3	690,-	1		■	■	■			□	
510 г	23	PLJ 510-3M	840,-	1	■	■	■	■			□	
620 г	24	EG 620-3NM	840,-	1	■	■	■	■			□	
620 г	24	EW 620-3NM	720,-	1	■	■	■	■			□	
620 г	28	PRJ 620-3NM	2010,-	1	■	■	■	■			□	
620 г	28	PRS 620-3N	1770,-	1		■	■	■			□	
620 г	26	PEJ 620-3M	1180,-	1	■	■	■	■			□	
620 г	26	PES 620-3M	990,-	1	■	■	■	■			□	
650 г	27	PLT 650-3M	1240,-	1	■	■	■	■			□	



Цена-
деления
d

Диапазон
взвешивания
Макс.

Страница
каталога

**Модель
Kern**

Цена €
без учета НДС
с завода



Цена-деления	Диапазон взвешивания	Страница каталога	Модель Kern	Цена € без учета НДС с завода	готовность к отгрузке дней	Проверка возможна	INT CAL EXT	PCS	PC RS 232	INOX	IP 65+	BAT AKU	
0,001 г	1220 г	28	PRJ 1200-3N	2430,-	1								
	200/2000 г	27	PLT 2000-3DM	1120,-	1	■						□	
0,001 г/ 0,01 г	600/6000 г	27	PLT 6000-3D	1590,-	1							□	
0,001 карат	600 карат	25	EW 600-C3NM	790,-	1	■						□	
	60 г	13	CM 60-2N	80,-	1							■	
	200 г	14	EMB 200-2	140,-	1							■	
	200 г	16	440-33N	240,-	1							□/□	
	200 г	18	PCB 200-2	170,-	1							□/□	
	220 г	21	EWB 220-2M	400,-	1	■						□	
	300 г	60	∞ CME 300-2	190,-	1							□/□	
	400 г	16	440-35N	270,-	1							□/□	
	400 г	18	PCB 400-2	190,-	1							□/□	
	600 г	14	EMB 600-2	190,-	1							■	
	600 г	16	440-35A	300,-	1							□/□	
	600 г	22	EW 600-2M	470,-	1	■						□	
	600 г	18	PCB 600-2	210,-	1							□/□	
	620 г	21	EWB 620-2M	430,-	1	■						□	
	800 г	18	PCB 800-2	230,-	1							□/□	
	820 г	24	EW 820-2NM	510,-	1	■						□	
	1000 г	18	PCB 1000-2	240,-	1							□/□	
	1000 г	23	PLB 1000-2	370,-	1							■	
	1210 г	17	KB 1200-2	310,-	1							□	
	1500 г	22	EW 1500-2M	520,-	1	■						□	
	1600 г	18	PCB 1600-2	250,-	1							□	
	1610 г	20	572-33	380,-	1							□	
	2000 г	15	PLE 2000-2	290,-	1							□	
	2000 г	23	PLB 2000-2	390,-	1							■	
	2010 г	17	KB 2000-2	330,-	1							□	
	2010 г	18	PCB 2000-2B	270,-	1							□	
	2100 г	23	PLS 2100-2	640,-	1								
	2100 г	23	PLJ 2100- 2M	790,-	1	■							
	0,01 г	2200 г	24	EG 2200-2NM	670,-	1	■						□
		2200 г	24	EW 2200-2NM	580,-	1	■						□
		2200 г	26	PEJ 2200-2M	990,-	1	■						□
		2200 г	26	PES 2200-2M	810,-	1	■						□
		2410 г	18	PCB 2400-2B	290,-	1							□
		2410 г	20	572-35	420,-	1							□
		2500 г	27	PLT 2500-2M	1110,-	1	■						
		3000 г	22	EW 3000-2M	610,-	1	■						□
		3010 г	20	572-37	450,-	1							□
		4000 г	23	PLS 4000-2	730,-	1							
		4000 г	23	PLJ 4000-2M	880,-	1	■						
		4200 г	24	EG 4200-2NM	750,-	1	■						□
4200 г		24	EW 4200-2NM	650,-	1	■						□	
4200 г		26	PEJ 4200-2M	1110,-	1	■						□	
4200 г		26	PES 4200-2M	950,-	1	■						□	
4200 г		28	PRJ 4200-2NM	1770,-	1	■						□	
4200 г		28	PRS 4200-2N	1540,-	1							□	
4500 г		27	PLT 4500-2M	1220,-	1	■							
6200 г		24	EW 6200-2NM	790,-	1	■						□	
6200 г		26	PES 6200-2M	1130,-	1	■						□	
6200 г	28	PRJ 6200-2NM	2020,-	1	■						□		
6200 г	28	PRS 6200-2N	1790,-	1							□		
0,01 карат	50 карат	13	CM 50-C2N	95,-	1							■	
	8100 г	39	FKB 8K0.05	390,-	1							□/□	
0,05 г	8100 г	47	DS 8K0.05S	620,-	1							□	
	8100 г	60	∞ CKE 8K0.05	390,-	1							□/□	
	10,1 кг	18	PCB 10K0.05B	280,-	1							□	
0,1 г	12,1 кг	20	572-45	460,-	1							□	
	150 г	12	TEE 150-1	30,-	1							■	
	150 г	13	CM 150-1N	40,-	1							■	
	200 г	12	TCB 200-1	44,-	1							■	
	200 г	12	TCE 200-1	35,-	1							■	
	200 г	13	TEB 200-1	38,-	1							■	
	220 г	14	EMB 220-1	55,-	1							■	
320 г	13	CM 320-1N	50,-	1							■		

Быстрый поиск весов

■ = стандартная программа
□ = вариант

Каталог
2008/2009

Цена-
деления
d

Диапазон
взвешивания
Макс.

Страница
каталога

Модель
Kern

Цена €
без учета НДС
с завода



Диапазон взвешивания	Страница каталога	Модель Kern	Цена € без учета НДС с завода	Готовность к отправке	Проверка	INT CAL EXT	PCS	PC RS 232	INOX	IP 65+	BAT AKU
400 г	15	442-432N	72,-	1		■					■
400 г	16	440-43N	150,-	1		■	■	■			□/□
400 г	18	PCB 400-1	130,-	1		■	■	■			□/□
500 г	14	EMB 500-1	65,-	1		■					■
600 г	64	CGB 0.6K0.1	480,-	1		■	■	■			■
1000 г	16	440-45 N	200,-	1		■	■	■			□/□
1000 г	18	PCB 1000-1	150,-	1		■	■	■			□/□
1200 г	14	EMB 1200-1	95,-	1		■					■
1200 г	21	EWB 1200-1M	400,-	1	■	■					□
2000 г	16	440-47N	220,-	1		■	■	■			□/□
2000 г	18	PCB 2000-1	170,-	1		■	■	■			□/□
3000 г	38	CB 3K0.1N	240,-	1		■	■	■			□/□
3000 г	40	FTB 3K0.1	560,-	8		■	■	■			□/□
3000 г	59	CPB 3K0.1	280,-	1		■	■	■		□	■
3000 г	60	∴ CME 3000-1	190,-	1		■	■	■			□/□
3000 г	65	∴ FTC 3K0.1	690,-	8		■	■	■			□
3000 г	75	FWN 3000-1IP	210,-	1		■			■	■	■
4000 г	16	440-49N	270,-	1		■	■	■			□/□
4000 г	18	PCB 4000-1	190,-	1		■	■	■			□/□
6000 г	16	440-49A	300,-	1		■	■	■			□/□
6000 г	18	PCB 6000-1	210,-	1		■	■	■			□/□
6000 г	22	EW 6000-1M	520,-	1	■	■		□			□
6500 г	20	573-46	520,-	1	■	■	■	■			□
8000 г	18	PCB 8000-1	230,-	1		■	■	■			□/□
8200 г	26	PES 8200-1M	1050,-	1	■	■	■	■			□
8200 г	28	PRJ 8200-1NM	1620,-	1	■	■	■	■		□	□
8200 г	28	PRS 8200-1N	1200,-	1		■	■	■		□	□
10100 г	17	KB 10000-1	290,-	1		■	■	■			□
10000 г	18	PCB 10000-1	250,-	1		■	■	■			□
10000 г	23	PLB 10000-1	370,-	1		■	■	■			■
10100 г	47	DS 10K0.1S	530,-	1		■	■	■			□
3000 г	59	CPB 3K1M	280,-	1	■	■	■	■			■
10,2 кг	28	PRJ 10200-1NM	1620,-	1	■	■	■	■		□	□
12 кг	24	EW 12000-1NM	610,-	1	■	■	■	■			□
12,1 кг	38	FCB 12K0.1B	350,-	1		■	■	■			□
12,2 кг	28	PRS 12200-1N	1340,-	1		■	■	■		□	□
15 кг	26	PES 15000-1M	1140,-	1	■	■	■	■			□
16,1 кг	20	572-49	380,-	1		■	■	■			□
16,1 кг	39	FKB 16K0.1	390,-	1		■	■	■			□/□
16,1 кг	47	DS 16K0.1	650,-	1		■	■	■			□
16,1 кг	60	∴ CKE 16K0.1	390,-	1		■	■	■			□/□
17 кг	49	FES 17K0.1IPM	1590,-	1	■	■	■	■	■	■	□
17 кг	49	FEJ 17K0.1IPM	1890,-	1	■	■	■	■	■	■	□
20 кг	23	PLB 20000-1	390,-	1		■	■	■			■
20,1 кг	47	DS 20K0.1	680,-	1		■	■	■			□
24,1 кг	20	572-57	420,-	1		■	■	■			□
33 кг	49	FES 33K0.1IPM	2090,-	1	■	■	■	■	■	■	□
33 кг	49	FEJ 33K0.1IPM	2400,-	1	■	■	■	■	■	■	□
0,1/0,2 г	6/12 кг	48 ILB 12K0.1D	410,-	1		■	■	■			□
0,1/1 г	6,2/62 кг	49 FES 62K0.1DIPM	2040,-	1	■	■	■	■	■	■	□
0,1/1 г	6,2/62 кг	49 FEJ 62K0.1DIPM	2340,-	1	■	■	■	■	■	■	□
0,1 гран	500 гран	13 CM 500-GN1	110,-	1		■					■
0,2 г	1200 г	64 ∴ CGB 1.2K0.2	480,-	1		■	■	■			□
	1500 г	74 WTB 1.5K0.2IP	280,-	5		■				■	□
	3000 г	58 ∴ CXB 3K0.2	240,-	1		■	■	■			■
	6000 г	16 440-55N	240,-	1		■	■	■			□/□
	6000 г	18 PCB 6000-0	110,-	1		■	■	■			□/□
	6000 г	40 FTB 6K0.2	560,-	8		■		■		□	□
	6000 г	50 ITB 6K0.2IP	670,-	8		■		■		■	□
	6000 г	50 ITS 6K0.2IP	790,-	8		■	■	■		■	□
	6000 г	50 ITT 6K0.2IP	1070,-	8		■	■	■		■	□
	6000 г	59 ∴ CPB 6K0.2	280,-	1		■	■	■			■
	6000 г	65 ∴ FTC 6K0.2	690,-	8		■	■	■			□
	24,1 кг	38 FCB 24K0.2B	350,-	1		■	■	■			□
	36,1 кг	39 FKB 36K0.2	420,-	1		■	■	■			□
	36,1 кг	47 DS 36K0.2	650,-	1		■	■	■			□



Цена-
деления
d

Диапазон
взвешивания
Макс.

Страница
каталога

**Модель
Kern**

Цена €
без учета НДС
с завода



Диапазон взвешивания	Цена-деления	Страница каталога	Модель Kern	Цена € без учета НДС с завода	Готовность к отправке	Проверка	INT CAL EXT	PCS	PC RS 232	INOX	IP 65+	BAT AKU
0,2 г	36,1 кг	60	.. CKE 36K0.2	420,-	1	■	■	■	■	■	■	□
0,2/0,5 г	12/30 кг	48	ILB 30K0.2D	410,-	1	■	■	■	■	■	■	□
0,5 г	1000 г	75	FWN 1K0.5IP	210,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	1500 г	74	WTB 1.5K0.5IPM	280,-	5	■	■	■	■	■	■	■
	1500 г	76	FOB 1.5K0.5	190,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	3000 г	38	CB 3K0.5N	170,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	3000 г	64	.. CGB 3K0.5	480,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	3000 г	66	.. CWS 3K0.5	330,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	3000 г	74	WTB 3K0.5IP	280,-	5	■	■	■	■	■	■	□
	6000 г	44	DE 6K0.5N	230,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	6000 г	58	.. CXB 6K0.5	240,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	7500 г	76	FOB 7.5K0.5L	310,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	15 кг	40	FTB 15K0.5	560,-	8	■	■	■	■	■	■	□
	15 кг	39	FKB 15K0.5A	270,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	15 кг	59	.. CPB 15K0.5	280,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	15 кг	44	DE 15K0.5N	290,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	15 кг	65	.. FTC 15K0.5	690,-	8	■	■	■	■	■	■	■
	15 кг	50	ITB 15K0.5IP	700,-	8	■	■	■	■	■	■	■
	15 кг	50	ITS 15K0.5IP	820,-	8	■	■	■	■	■	■	■
	15 кг	50	ITT 15K0.5IP	1100,-	8	■	■	■	■	■	■	■
	15 кг	59	.. CPB 15K5M	280,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	65,1 кг	39	FKB 36K0.5	420,-	1	■	■	■	■	■	■	□
65,1 кг	60	.. CKE 65K0.5	420,-	1	■	■	■	■	■	■	□	
101 кг	47	DS 100K0.5	740,-	1	■	■	■	■	■	■	■	
0,5/1 г	1,5/3 кг	40	FTB 3K0.5DM	560,-	8	■	■	■	■	■	■	□
	1,5/3 кг	65	.. FTC 3K0.5DM	770,-	8	■	■	■	■	■	■	□
	30/60 кг	48	ILB 60K0.5D	520,-	1	■	■	■	■	■	■	□
1 г	1000 г	13	CM 1K1N	40,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	1000 г	76	FOB 1K1M	190,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	2200 г	14	EMB 2200-0	45,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	3000 г	38	CB 3K1N	150,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	3000 г	44	DE 3K1N	160,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	3000 г	59	.. CPB 3K1M	280,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	3000 г	62	.. VC 3K1M	280,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	3000 г	70	RXB 3K1M	230,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	3000 г	71	RPB 3K1NM	250,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	3000 г	74	WTB 3K1IPM	280,-	5	■	■	■	■	■	■	■
	3000 г	76	FOB 3K1	190,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	3000 г	75	FWN 3K1IPM	210,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	3000 г	77	NDE 3K1IP	400,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	3000 г	79	FIS 3K1IPM	1550,-	8	■	■	■	■	■	■	■
	4000 г	15	442-512N	54,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	4000 г	16	440-51N	130,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	4000 г	18	PCB 4000-0	100,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	5200 г	14	EMB 5.2K1	65,-	1	■	■	■	■	■	■	■
	6000 г	16	440-53N	150,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	6000 г	18	PCB 6000-0	110,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	6000 г	38	FCB 6K1	170,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	6000 г	64	.. CGB 6K1	480,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	6000 г	66	.. CWS 6K1	330,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	6000 г	74	WTB 6K1IP	280,-	5	■	■	■	■	■	■	□
	6000 г	79	FIS 6K1IP	1610,-	8	■	■	■	■	■	■	■
	10 кг	78	STB 10K1NIP	770,-	5	■	■	■	■	■	■	■
	12 кг	38	FCB 12K1	170,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	12 кг	44	DE 12K1N	230,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	15 кг	39	FKB 15K1A	230,-	1	■	■	■	■	■	■	□
	15 кг	58	.. CXB 15K1	240,-	1	■	■	■	■	■	■	■
15 кг	76	FOB 15K1L	310,-	1	■	■	■	■	■	■	■	
24 кг	38	FCB 24K1	200,-	1	■	■	■	■	■	■	□	
30 кг	39	FKB 30K1A	270,-	1	■	■	■	■	■	■	□	
30 кг	59	.. CPB 30K1	280,-	1	■	■	■	■	■	■	■	
30,5 кг	44	DE 30K1N	290,-	1	■	■	■	■	■	■	□	
35 кг	40	FTB 35K1	640,-	8	■	■	■	■	■	■	□	
35 кг	50	ITB 35K1IP	730,-	8	■	■	■	■	■	■	■	
35 кг	50	ITS 35K1IP	860,-	8	■	■	■	■	■	■	■	
35 кг	50	ITT 35K1IP	1140,-	8	■	■	■	■	■	■	■	

Быстрый поиск весов

■ = стандартная программа
□ = вариант

Каталог
2008/2009

Цена-
деления
d

Диапазон
взвешивания
Макс.

Страница
каталога

Модель
Kern

Цена €
без учета НДС
с завода



Группа	Вес	Модель	Цена €	Стр.	Готовность к отправке	Проверка	INT CAL EXT	PCS	PC RS 232	INOX	IP 65+	BAT AKU
1 г	35 кг	61 :: CDE 35K1	290,-		1		■	■	■			□
	35 кг	65 :: FTC 35K1	770,-		8		■	■	■			□
	151 кг	47 DS 150K1	740,-		1		■	■	■			□
1/2 г	1,5/3 кг	72 GAB 3K1DM	180,-		1	■	■					□
	1,5/3 кг	72 GAS 3K1DM	200,-		1	■	■					□
	1,5/3 кг	73 FAB 3K1DIPM	240,-		1	■	■					□
	3/6 кг	40 FTB 6K1DM	560,-		8	■	■		■			□
	3/6 кг	46 VB 6K1DM	350,-		1	■	■		■			□
	3/6 кг	65 :: FTC 6K1DM	690,-		8	■	■	■				□
	3/6 кг	50 ITB 6K1DIPM	670,-		8	■	■		■			□
	3/6 кг	50 ITS 6K1DIPM	790,-		8	■	■	■	■			□
	3/6 кг	50 ITT 6K1DIPM	1070,-		8	■	■	■	■			□
	60/120 кг	48 ILB 120K1D	520,-		1	■	■	■	■			□
2 г	2000 г	76 FOB 2K2M	190,-		1	■	■			■		■
	6000 г	44 DE 6K2N	160,-		1		■	■	■	■		□/□
	6000 г	59 CPB 6K2M	280,-		1	■	■	■	■			■
	6000 г	62 :: VC 6K2M	280,-		1	■	■	■				□
	6000 г	70 RXB 6K2M	230,-		1	■	■					■
	6000 г	71 RPB 6K2NM	250,-		1	■	■		■			■
	6000 г	74 WTB 6K2IPM	280,-		5	■	■		■			■
	6000 г	76 FOB 6K2	190,-		1		■			■		■
	6000 г	76 FOB 6K2LM	310,-		1	■	■			■		■
	6000 г	77 NDE 6K2IP	400,-		1		■	■	■	■		■
	6000 г	79 FIS 6K2IPM	1550,-		8	■	■		■	■		■
	12 кг	79 FIS 12K2IP	1670,-		8		■	■	■	■		■
	15 кг	66 :: CWS 15K2	330,-		1		■	■	■			□
	15 кг	74 WTB 15K2IP	280,-		5		■					□
	16 кг	64 :: CGB 16K2	590,-		1		■	■	■			□
	20 кг	78 STB 20K2NIP	770,-		5		■		■	■		□
	24 кг	38 FCB 24K2	170,-		1		■	■	■			□/□
	24 кг	44 DE 24K2N	230,-		1		■	■	■	■		□/□
	30 кг	39 FKB 30K2A	230,-		1		■	■	■	■		□/□
	30 кг	58 :: CXB 30K2	240,-		1		■	■	■			■
30 кг	63 :: CXP 30K2	450,-		1		■	■	■			■	
30 кг	76 FOB 30K2L	310,-		1		■			■		■	
60 кг	39 FKB 60K2A	270,-		1		■	■	■	■		□/□	
60 кг	40 FTB 60K2	640,-		8		■		■	■		□	
60 кг	44 DE 60K2N	290,-		1		■	■	■	■		□/□	
60 кг	50 ITB 60K2LIP	880,-		8		■		■	■		□	
60 кг	50 ITS 60K2LIP	940,-		8		■	■	■	■		□	
60 кг	50 ITT 60K2LIP	1220,-		8		■	■	■	■		□	
60 кг	61 :: CDE 60K2	290,-		1		■	■	■	■		□	
60 кг	65 :: FTC 60K2	770,-		8		■	■	■	■		□	
2/5 г	3/6 кг	72 GAS 6K2DM	200,-		1	■	■					□
	3/6 кг	72 GAB 6K2DM	180,-		1	■	■					□
	3/6 кг	73 FAB 6K2DIPM	240,-		1	■	■					□
	6/15 кг	40 FTB 15K2DM	560,-		8	■	■		■			□
	6/15 кг	46 VB 15K2DM	350,-		1	■	■		■			□
	6/15 кг	50 ITB 15K2DIPM	700,-		8	■	■		■			□
	6/15 кг	50 ITS 15K2DIPM	820,-		8	■	■	■	■			□
	6/15 кг	50 ITT 15K2DIPM	1100,-		8	■	■	■	■			□
5 г	6/15 кг	65 :: FTC 15K2DM	690,-		8	■	■	■	■			□
	5000 г	80 ⚡ HDB 5K5	40,-		1		■					■
	6000 г	42 EOB 6K5N	130,-		1		■					□
	5200 г	14 EMB 5.2K5	40,-		1		■					■
	5000 г	76 FOB 5K5M	190,-		1	■	■			■		■
	15 кг	38 FCB 15K5	150,-		1		■	■	■			□/□
	15 кг	44 DE 15K5N	160,-		1		■	■	■	■		□/□
	15 кг	62 :: VC 15K5M	280,-		1	■	■					□
	15 кг	70 RXB 15K5M	250,-		1	■	■					■
	15 кг	71 RPB 15K5NM	250,-		1	■	■		■			■
	15 кг	74 WTB 15K5IPM	280,-		5	■	■		■			■
	15 кг	76 FOB 15K5LM	310,-		1	■	■			■		■
	15 кг	77 NDE 15K5IP	400,-		1		■	■	■	■		■
15 кг	78 STB 15K5NIPM	770,-		5	■	■		■	■		□	
15 кг	79 FIS 15K5IPM	1610,-		8	■	■	■	■	■		□	



Цена-
деления
d

Диапазон
взвешивания
Макс.

Страница
каталога

Модель
Kern

Цена €
без учета НДС
с завода



Диапазон взвешивания	Модель	Цена €	Страница каталога	Программа	Проверка	INT CAL EXT	PCS	PC RS 232	INOX	IP 65+	BAT AKU
5 г	30 кг 79 FIS 30K5IP	1810,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30 кг 66 ∴ CWS 30K5	330,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	34 кг 64 ∴ CGB 34K5	590,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	50 кг 78 STB 50K5NIP	770,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	60 кг 39 FKB 60K5A	230,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	60 кг 44 DE 60K5N	230,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	75 кг 63 ∴ CXP 75K5	450,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	150 кг 44 DE 150K5N	290,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	150 кг 50 ITB 150K5IP	930,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	150 кг 50 ITS 150K5IP	1010,-		■	■	□	■	■	■	■	□
5/10 г	150 кг 50 ITT 150K5IP	1290,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	150 кг 61 ∴ CDE 150K5	290,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	7,5/15 кг 72 GAS 15K5DM	230,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	7,5/15 кг 72 GAB 15K5DM	210,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	7,5/15 кг 73 FAB 15K5DIPM	240,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	15/35 кг 40 FTB 35K5DM	640,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	15/30 кг 46 VB 30K5DSM	350,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	15/35 кг 50 ITB 35K5DIPM	730,-		■	■	□	■	■	■	■	□
10 г	15/35 кг 50 ITS 35K5DIPM	860,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	15/35 кг 50 ITT 35K5DIPM	1140,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	15/35 кг 65 ∴ FTC 35K5DM	770,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	10 кг 37 ECB 10K10	110,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	10 кг 80 ∴ HDB 10K10	40,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	15 кг 42 EOB 15K10N	130,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	20 кг 81 ∴ HCB 20K10	130,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	24 кг 38 FCB 24K10	150,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30 кг 62 ∴ VC 30K10M	280,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30 кг 70 RXB 30K10M	230,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30 кг 71 RPB 30K10NM	250,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30 кг 76 FOB 30K10LM	310,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30 кг 77 NDE 30K10IP	400,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30 кг 78 STB 30K10NIPM	770,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30 кг 79 FIS 30K10IPM	1750,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	36 кг 44 DE 36K10N	160,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	60 кг 79 FIS 60K10IP	2360,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	64 кг 64 ∴ CGB 64K10	590,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	100 кг 78 STB 100K10NIP	900,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	120 кг 44 DE 120K10N	230,-		■	■	□	■	■	■	■	□
150 кг 63 ∴ CXP 150K10	450,-		■	■	□	■	■	■	■	□	
10/20 г	300 кг 50 ITB 300K10IP	1250,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	300 кг 50 ITS 300K10IP	1390,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	300 кг 50 ITT 300K10IP	1670,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	15/30 кг 72 GAS 30K10DM	230,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	15/30 кг 72 GAB 30K10DM	210,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30/60 кг 40 FTB 60K10DM	640,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30/60 кг 46 VB 60K10DM	450,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30/60 кг 50 ITB 60K10DLIPM	880,-		■	■	□	■	■	■	■	□
20 г	30/60 кг 50 ITS 60K10DLIPM	940,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30/60 кг 50 ITT 60K10DLIPM	1220,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	30/60 кг 65 ∴ FTC 60K10DM	770,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	15 кг 80 ∴ CH 15K20	65,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	20 кг 37 ECB 20K20	110,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	35 кг 42 EOB 35K20N	130,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	50 кг 81 ∴ HCB 50K20	140,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	60 кг 44 DE 60K20N	160,-		■	■	□	■	■	■	■	□
20/50 г	60 кг 77 NDE 60K20IP	400,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	60 кг 78 STB 60K20NIPM	770,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	60 кг 79 FIS 60K20IPM	2290,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	60 кг 82 ∴ HUS 60K20	350,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	120 кг 79 FIS 120K20IP	2550,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	200 кг 78 STB 200K20NIP	980,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	240 кг 44 DE 240K20NL	370,-		■	■	□	■	■	■	■	□
	600 кг 50 ITB 600K20IP	1430,-		■	■	□	■	■	■	■	□

Быстрый поиск весов

■ = стандартная программа
□ = вариант

Каталог
2008/2009

Цена-
деления

Диапазон
взвешивания

Страница
каталога

Модель
Kern

Цена €
без учета НДС
с завода



Цена-деления	Диапазон взвешивания	Страница каталога	Модель Kern	Цена € без учета НДС с завода	готовность к отправке дней	Проверка возможна	INT CAL EXT	PCS	PC RS 232	INOX	IP 65+	BAT AKU
20/50 г	60/150 кг	50	ITS 150K20DIPM	1010,-	8	■	■	■	■		■	□
	60/150 кг	50	ITT 150K20DIPM	1290,-	8	■	■	■	■		■	□
	75/150 кг	46	VB 150K20DM	450,-	1	■	■		□			□
50 г	20 кг	81	⌘ HCB 20K50	90,-	1		■					■
	20 кг	81	⌘ HCN 20K50IP	160,-	1		■			■	■	■
	50 кг	37	ECB 50K50	110,-	1		■					□/□
	50 кг	80	⌘ CH 50K50	70,-	1		■					■
	60 кг	42	EOB 60K50N	130,-	1		■					■
	99 кг	81	⌘ HCB 99K50	150,-	1		■					■
	150 кг	44	DE 150K50N	160,-	1		■		■	■		□/□
	150 кг	77	NDE 150K50IP	400,-	1		■		■	■	■	□
	150 кг	78	STB 150K50NIPM	850,-	5	■	■		□	■	■	□
	150 кг	79	FIS 150K50IPM	2480,-	8	■	■		■	□	■	□
	150 кг	82	⌘ HUS 150K50	380,-	1		■					■
	150 кг	84	⌘ HTS 150K50IP	570,-	5		■				■	■
150 кг	84	⌘ HTS 150K50IPM	640,-	5		■				■	■	
50/100 г	150/300 кг	46	VB 300K50DLM	600,-	1	■	■		□			□
	150/300 кг	50	ITB 300K50DIPM	1250,-	8	■	■		■		■	□
	150/300 кг	50	ITS 300K50DIPM	1390,-	8	■	■		■		■	□
	150/300 кг	50	ITT 300K50DIPM	1670,-	8	■	■		■		■	□
100 г	50 кг	80	⌘ CH 50K100	55,-	1		■					■
	50 кг	81	⌘ HCB 50K100	95,-	1		■					■
	150 кг	42	EOB 150K100N	130,-	1		■					■
	150 кг	42	EOS 150K100NXL	410,-	1		■					■
	150 кг	43	EOE 150K100L	220,-	1		■					■
	150 кг	56	VOB 150K100	410,-	1		■					■
	200 кг	81	⌘ HCB 200K100	170,-	1		■					■
	200 кг	81	⌘ HCN 50K100IP	160,-	1		■			■	■	■
	300 кг	42	EOB 300K100N	150,-	1		■					□
	300 кг	44	DE 300K100N	280,-	1		■		■	■		□/□
	300 кг	78	STB 300K100NIPM	980,-	5	■	■		□	■	■	□
	300 кг	82	⌘ HUS 300K100	390,-	1		■					■
300 кг	84	⌘ HTS 300K100IP	590,-	5		■				■	■	
300 кг	84	⌘ HTS 300K100IPM	660,-	5	■	■				■	■	
100 г / 200 г	600 кг	50	ITB 600K100DIPM	1430,-	8	■	■		■		■	□
	600 кг	50	ITS 600K100DIPM	1480,-	8	■	■		■		■	□
	600 кг	50	ITT 600K100DIPM	1750,-	8	■	■		■		■	□
200 г	100 кг	81	⌘ HCB 100K200	115,-	1		■					■
	100 кг	81	⌘ HCN 100K200IP	160,-	1		■			■	■	■
	300 кг	42	EOB 300K200NL	310,-	1		■					□
	300 кг	42	EOS 300K200NXL	410,-	1		■					□
	300 кг	43	EOE 300K200L	220,-	1		■					□
	300 кг	43	BOBP 300K200	750,-	1		■					■
	600 кг	52	BVBP 600K200SM	1230,-	2	■	■					□
	600 кг	53	BTEP 600K200SM	1890,-	8	■	■		■	■	■	■
	600 кг	54	UTEP 600K200M	1100,-	5	■	■		■	■	■	■
	600 кг	54	UTNN 600K200M	1800,-	5	■	■		■	■	■	□
	600 кг	55	NTEP 600K200M	1790,-	5	■	■		■	■	■	■
	600 кг	55	NTNN 600K200M	2470,-	5	■	■		■	□	■	□
600 кг	82	⌘ HUS 600K200	420,-	1		■					■	
600 кг	84	⌘ HTS 600K200IP	620,-	5		■				■	■	
600 кг	84	⌘ HTS 600K200IPM	690,-	5	■	■				■	■	
500 г	200 кг	81	⌘ HCB 200K500	130,-	1		■					■
	200 кг	81	⌘ HCN 200K500IP	160,-	1		■			■	■	■
	750 кг	43	BOBP 750K500	750,-	1		■					■
	1 т	83	⌘ HUM 1000K500	810,-	1		■					■
	1,5 т	52	BVBP 1.5T0.5SM	1230,-	2	■	■			■		□
	1,5 т	53	BTEP 1.5T0.5SM	1890,-	8	■	■		■	■	■	■
	1,5 т	54	UTEP 1.5T0.5NIPM	1100,-	5	■	■		■	■	■	■
	1,5 т	54	UTNN 1.5T0.5NIPM	1800,-	5	■	■		■	■	■	□
	1,5 т	55	NTEP 1.5T0.5M	1790,-	5	■	■		■	■	■	■
	1,5 т	55	NTNN 1.5T0.5M	2470,-	5	■	■		■	□	■	□
1,5 т	84	⌘ HTS 1.5T0.5IP	860,-	5		■				■	■	
1,5 т	84	⌘ HTS 1.5T0.5IPM	930,-	5	■	■				■	■	
1000 г	2 т	57	VHB 2T1	1290,-	1		■				■	■
	3 т	52	BVBP 3T1M	1460,-	2	■	■		■			□



Цена-
деления

Диапазон
взвешивания

Страница
каталога

Модель
Kern

Цена €
без учета НДС
с завода



d

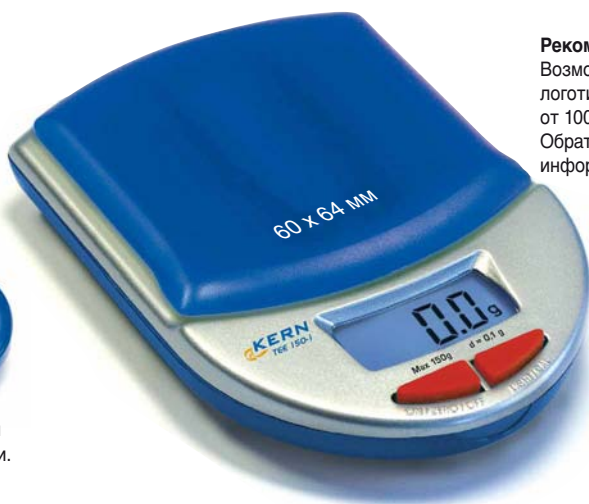
Макс.

Цена-деления	Диапазон взвешивания	Страница каталога	Модель Kern	Цена € без учета НДС с завода	готовность к отправке дней	Проверка возможна	INT CAL EXT	PCS	PC RS 232	INOX	IP 65+	BAT AKU
1000 г	3 т	53	ВТЕР 3Т1М	2020,-	8	■	■	■	■		■	■
	3 т	83	НУМ 3000К1000	840,-	1		■					■
	3 т	84	HTS 3Т1IP	1280,-	5		■				■	■
	3 т	84	HTS 3Т1IPM	1350,-	5	■	■				■	■
2000 г	6 т	84	HTS 6Т2IP	1590,-	5		■				■	■
	6 т	84	HTS 6Т2IPM	1660,-	5	■	■				■	■
5000 г	10 т	84	HTS 10Т5IP	1800,-	5		■				■	■
	10 т	84	HTS 10Т5IPM	1870,-	5	■	■				■	■

СТАНДАРТ



Крышка
из ударопрочной пластмассы защищает от нагрузок и пыли. Можно также использовать в качестве емкости



Рекомендация:
Возможно нанесение логотипа Вашей фирмы, от 100 шт. Обратитесь за подробной информацией

готовность к отправке 1 день

2 года гарантии

333 Ценовые скидки от 3 шт.

ЖК-дисплей с синей подсветкой
с высотой цифр 9 мм

Удобное управление
при помощи всего двух клавиш



Готовы к работе
Включая аккумуляторы размера AAA (2 шт. x 1,5 В). С функцией AUTO-OFF (автоматическое выключение) для сохранения аккумуляторов

Модель	Диапазон взвеш.	Цена деления	Цена в €/шт. без НДС, с завода						
			1 шт.	3 шт.	5 шт.	10 шт.	30 шт.	50 шт.	100 шт.
KERN TEE 150-1	150 г	0,1 г	30,-	25,-	24,-	23,-	21,-	20,-	19,-

Габариты весов ШxГxВ 67x100x22 мм. Вес без упаковки ок. 100 г

KERN TCB•TCE

Пора закругляться – взвешивание в карманном формате

СТАНДАРТ



В комплекте футляр для транспортировки
и емкость для взвешивания (обе модели)

Поворотная платформа весов
для защиты весов от перегрузки

KERN TCB



Готовы к работе
В комплект входят часовые батареи (2 шт. x LR 44). Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения батарей, может отключаться

С неподвижной платформой

KERN TCE



готовность к отправке 1 день

2 года гарантии

333 Ценовые скидки от 3 шт.

Маленькие и удобные



Модель	Диапазон взвеш.	Цена деления	Цена в €/шт. без НДС, с завода						
			1 шт.	3 шт.	5 шт.	10 шт.	30 шт.	50 шт.	100 шт.
KERN TCB 200-1	200 г	0,1 г	44,-	37,-	35,-	33,-	31,-	29,-	27,-
KERN TCE 200-1	200 г	0,1 г	35,-	29,-	28,-	26,-	25,-	23,-	21,-

12 Габариты весов Ø 80 мм, высота 14 мм. Вес без упаковки ок. 50 г. KERN TCB: Нанесение логотипа фирмы, по запросу

готовность к отправке 1 день

2
года гарантии

Ценовые скидки от 3 шт.



Готовы к работе

Включая аккумуляторы размера AAA (2 шт. x 1,5 В). Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 4 минут, для сохранения батарей, может отключаться

Откидная крышка защищает весы от сдавливания и пыли. С встроенным калькулятором (только KERN CM)



KERN TEB



СТАНДАРТ



Модель	Диапазон взвеш.	Цена деления	Цена в €/шт., без НДС, с завода					
			1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	от 10 шт.	от 30 шт.	от 50 шт.
KERN	Макс. г	d g						
CM 60-2N	60	0,01	80,-	68,-	64,-	60,-	56,-	-
CM 150-1N	150	0,1	40,-	34,-	32,-	30,-	28,-	26,-
CM 320-1N	320	0,1	50,-	42,-	40,-	38,-	35,-	33,-
CM 1K1N	1000	1	40,-	34,-	32,-	30,-	28,-	26,-
TEB 200-1	200	0,1	38,-	32,-	30,-	29,-	-	-

Габариты весов ШxГxB 85x130x25 мм. Вес без упаковки ок. 180 г. ЖК дисплей с подсветкой (только KERN CM-N) с высотой цифр 12 мм

Теперь также для ювелиров, со шкалой в каратах, для снаряжения патронов – в гранах

KERN CM-C•CM-GN
Каратные весы • Весы для порошков

готовность к отправке 1 день

2
года гарантии

Ценовые скидки от 3 шт.

ВАРИАНТ DKD
Сертиф. калибр. +4 дня

Каратные весы с градуировкой шкалы в каратах

CM 50-C2N



Весы для порошков с градуировкой шкалы в гранах

CM 500-GN1



СТАНДАРТ



Переключение карат/гр. нажатием клавиши

включая эталонный груз
Вариант: с DKD сертификатом калибровки грузов, см. стр. 89, KERN 960-477, € 25,-

Ветрозащитная витрина против движения воздуха вкл. (обе модели)

Откидная крышка защищает весы от сдавливания и пыли

включая чашку для взвешивания (обе модели)

Переключение с гран / гр. нажатием клавиши

Модель	Диапазон взвеш.	Цена деления	Цена в €/шт., без НДС, с завода					
			1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	от 10 шт.	от 30 шт.	от 50 шт.
KERN	Макс. карат	d карат						
CM 50-C2N	50 10	0,01 0,002	95,-	80,-	76,-	72,-	67,-	-
	гран гр	гран гр						
CM 500-GN1	500 32	0,1 0,01	110,-	93,-	88,-	83,-	77,-	72,-

Габариты весов ШxГxB 85x130x25 мм. Вес нетто ок. 200 г

СТАНДАРТ



ВАРИАНТ



A Ø 105 мм
B Ø 150 мм, изображена



Уроки химии – для школьников



Платформа весов A

Большой ЖК-дисплей
с высотой цифр 15 мм



Готовы к работе

включая аккумуляторы.
1 шт. x 9 В батарея аккумуляторов
(■), или 2 шт. x 1,5 В, размер AA
(▲). Функция AUTO-OFF для авто-
матического выключения при от-
сутствии взвешиваний в течение
3 минут, для сохранения аккумуля-
торов, может быть отключена



Функция довешивания
облегчает приготовление
смесей



Сетевой адаптер
серийно не выпускается,
может быть заказан дополни-
тельно,
KERN 440-902, € 13,-

Модель	Диапазон взвешив. Макс. г	Цена деления d г	Платф. весов	Акку- мулятор	Цена в €/шт., без НДС, с завода			
					1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	от 10 шт.
KERN EMB 200-2	200	0,01	A	■	140,-	119,-	112,-	105,-
EMB 600-2	600	0,01	A	■	190,-	161,-	152,-	143,-
EMB 220-1	220	0,1	B	▲	55,-	46,-	44,-	42,-
EMB 500-1	500	0,1	B	■	65,-	55,-	52,-	49,-
EMB 1200-1	1200	0,1	B	■	95,-	80,-	76,-	72,-
EMB 2200-0	2200	1	B	▲	45,-	38,-	36,-	34,-
EMB 5.2K1	5200	1	B	■	65,-	55,-	52,-	49,-
EMB 5.2K5	5200	5	B	▲	40,-	34,-	32,-	30,-



Программа юстировки CAL

Эталонный груз за дополнительную плату



Возможно питание от батарей

Блок аккумуляторов (9 В), в комплекте для моделей 442-432N и 442-512N. Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения батарей, может отключаться



СТАНДАРТ



только
442-43N
442-51N

Модель KERN	Диапазон взвешив.	Цена деления	Цена в €/шт., без НДС, с завода			
			1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	от 10 шт.
с блоком питания	Макс.	d				
442-43N	400	0,1	85,-	72,-	68,-	64,-
442-51N	4000	1	67,-	56,-	53,-	50,-
без блока питания						
442-432N	400	0,1	72,-	61,-	57,-	54,-
442-512N	4000	1	54,-	45,-	43,-	41,-

Габариты весов ШxГxВ 145x185x55 мм. Вес без упаковки ок. 500 г.



Сетевой адаптер (блок питания) может быть заказан дополнительно для моделей 442-432N и 442-512N, KERN 440-902, € 13,-

Большой ЖК-дисплей
с высотой цифр 12 мм



Функция довешивания
облегчает приготовление смесей

Экономичные прецизионные весы с большим количеством функций



Ветрозащитная витрина против движения воздуха (обе модели)

сложение веса отдельных взвешиваний

Питание от аккумулятора

внутренний, выпускается серийно. время работы ок. 35 ч, время зарядки ок. 10 ч

ЖК-дисплей с подсветкой

с высотой цифр 18 мм



Платформа весов
нержавеющая сталь
145 x 125 мм



Стандартный принтер
KERN UKB-01,
€ 270,-
Другие типы принтеров см. стр. 85

KERN PLE прецизионные весы

СТАНДАРТ



Модель KERN	Диапазон взвешив.	Цена деления	Воспроиз- водимость	Линей- ность	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ, цены в € без НДС.					
							Сертиф. калибр. 963-xxx	Эталонный груз для весов	Сертиф. калибр. 962-xxx			
PLE 200-3	200	0,001	0,002	± 0,003	Ø 115	290,-	-127	65,-	2768	54,-	-438	19,-
PLE 2000-2	2000	0,01	0,02	± 0,03	145x125	290,-	-127	65,-	2772	161,-	-442	24,-

Габариты весов, включая ветрозащитную витрину ШxГxВ 174x244x150 мм. Вес без упаковки ок. 1,7 кг

СТАНДАРТ



ЗАВОДСКОЙ
ВАРИАНТ



Питание от аккумулятора внутренний, время работы ок. 20 ч, время зарядки ок. 10 ч, KERN FCB-A01, € 25,-



Возможно питание от аккумуляторов Блок аккумуляторов (9 В), серийно не выпускается. Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения батарей, может отключаться



Стандартный принтер KERN UKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток с форматированием при печати и функцией штрих-кода, KERN YKL-01, € 510,-

1 Принтер для вывода статистических данных KERN YKT-01, € 650,-

Все принтеры см. стр. 85 См. также „Индивидуальные данные колонтитула“

ЖК-дисплей с подсветкой с высотой цифр 15 мм

Рабочий защитный чехол выпускается серийно на клавиатуру и корпус. Может заказываться отдельно € 10,- Для платформ весов размером [A]: KERN 440-210-002 [B]: KERN 440-330-002 [C]: KERN 440-450-002 [D]: KERN 440-530-002

Передача данных например, на принтер или ПК



Платформа весов [A] включая ветрозашитный экран Ø 90 мм, высота 40 мм

Модель	Диапазон взвешив. Макс.	Цена деления d	Линейность	Платф. весов	Цена в €/шт., без НДС, с завода			ВАРИАНТ, цены в € без НДС.								
					1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	Сертиф. калибр. груз 963-xxx	Эталонный груз к весам	Сертиф. калибр. груз 962-xxx						
KERN 440-21N	40	0,001	± 0,003	A	290,-	246,-	232,-	-127	65,-	2945	66,-	-4A2	34,-			
KERN 440-21A	60	0,001	± 0,003	A	320,-	272,-	256,-	-127	65,-	3706	60,-	-436	17,-			
KERN 440-33N	200	0,01	± 0,02	B	240,-	204,-	192,-	-127	65,-	4748	15,-	-638	15,-			
KERN 440-35N	400	0,01	± 0,03	B	270,-	229,-	216,-	-127	65,-	3908	88,-	-4A2	34,-			
KERN 440-35A	600	0,01	± 0,03	B	300,-	255,-	240,-	-127	65,-	3709	63,-	-439	19,-			
KERN 440-43N	400	0,1	± 0,2	C	150,-	127,-	120,-	-127	65,-	5948	28,-	-6A2	30,-			
KERN 440-45N	1000	0,1	± 0,2	C	200,-	170,-	160,-	-127	65,-	4751	46,-	-641	15,-			
KERN 440-47N	2000	0,1	± 0,2	C	220,-	187,-	176,-	-127	65,-	4752	80,-	-642	16,-			
KERN 440-49N	4000	0,1	± 0,3	D	270,-	229,-	216,-	-127	65,-	3912	264,-	-4A2	34,-			
KERN 440-49A	6000	0,1	± 0,3	D	300,-	255,-	240,-	-128	80,-	3713	229,-	-443	30,-			
KERN 440-51N	4000	1	± 2	D	130,-	110,-	104,-	-127	65,-	5952	144,-	-6A2	30,-			
KERN 440-53N	6000	1	± 2	D	150,-	127,-	120,-	-128	80,-	5686	59,-	-643	18,-			
KERN 440-55N	6000	0,2	± 0,6	D	240,-	204,-	192,-	-128	80,-	3713	229,-	-443	30,-			



готовность к от-
правке 1 день



2
года
гарантии



Тензодатчик



ВАРИАНТ
DKO
Сертиф. калибр.
+4 дня

ЖК графический дисплей
с подсветкой
с высотой цифр 9 мм



Питание от аккумулятора
внешний, время работы
ок. 50 ч. время зарядки ок. 10 ч,
KERN KS-A01, € 135,-



Платформа весов
круглый ветрозащитный экран,
выпускается серийно, Ø 90 мм,
высота 40 мм

Вычитание веса тары при
известном весе тары. Помогает
при контроле заполнения тары

Рабочий защитный чехол
выпускается серийно на клавиатуру и корпус. Может заказываться отдельно € 10,-
Для платформ весов размером
A: KERN 440-210-002
B: KERN 440-450-002
C: KERN 440-530-002

Пошаговое управление
с диалогом да/нет на дисплее



Режим точного счета
Пошаговая автоматическая
процедура оптимизации числа
изделий для определения
среднего веса



1 Принтер для вывода
статистических данных
KERN YKT-01, € 650,-

Стандартный принтер
KERN YKB-01, € 270,-

Все принтеры см. стр. 85

Модель	Диапазон взвешив. Макс.	Цена деления d	Воспроиз-води-мость	Линей-ность	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно, цены в € без НДС.					
							Сертиф. калибр. 963-xxx	Эталонный груз для весов		Сертиф. калибр. 962-xxx		
KERN KB 120-3	121	0,001	0,001	± 0,003	A	330,-	-127	65,-	3707	34,-	-437	19,-
KERN KB 200-3	201	0,001	0,001	± 0,003	A	360,-	-127	65,-	2768	54,-	-438	19,-
KERN KB 1200-2	1210	0,01	0,01	± 0,03	B	310,-	-127	65,-	2771	109,-	-441	19,-
KERN KB 2000-2	2010	0,01	0,01	± 0,03	B	330,-	-127	65,-	2772	161,-	-442	24,-
KERN KB 10000-1	10100	0,1	0,1	± 0,3	C	290,-	-128	80,-	2774	519,-	-444	24,-

Габариты весов ШxГxВ 165x230x80 мм. Вес без упаковки ок. 1 кг
Допустимая температура окружающей среды +10 ... +40 °C

PCS Счет количества с контрольным значением 1, 5, 10, 20 штук
UNITS Другие единицы измерения веса: см. Интернет

СТАНДАРТ



ВАРИАНТ



😊 Новые модели
😊 Снижение цены

Платформа весов из нержавеющей стали
 A) Ø 81 мм
 B) Ø 105 мм
 C) 130 x 130 мм
 D) 150 x 170 мм, изображена

🚚 готовность к от-
правке 1 день

2
года
гарантии

🔗 Тензодатчик

🏷️ Ценовые скид-
ки от 3 шт.

ВАРИАНТ
DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

только с
принтером
стр. 19

Второй дисплей*

Настольное исполнение, длина кабеля ок. 1,5 м. Включая 2 интерфейса передачи данных RS 232 C для обмена данными с принтером или ПК, подробнее см. на стр. 88,
KERN YKD-A01, € 105,-

Рабочий защитный чехол

выпускается серийно на клавиатуру и корпус. Может заказываться отдельно, € 10,- для платформ весов размером

- A) **KERN PCB-A02**
- B) **KERN PCB-A03**
- C) **KERN PCB-A04**
- D) **KERN PCB-A05**

ЖК дисплей с подсветкой

с высотой цифр 15 мм

только PCB ... B:
Свободно программируемые единицы измерения веса например, показание напрямую в длине ленты г/м, весе бумаги г/м², и т.п.

Функция PRE-TARE

для предварительного учета известного веса тары, производится вручную

Крючок для подвешивания к нижней поверхности,

выпускается серийно, на иллюстрации не показан,
KERN 440-A01, € 10,-



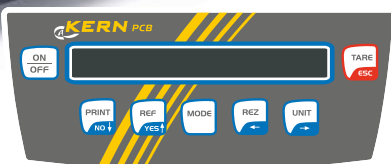
Возможно питание от аккумуляторов*

Блок аккумуляторов (9 В) серийно не выпускается. Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения батарей, может отключаться



Питание от аккумулятора*

внутренний, время работы ок. 48 ч, время зарядки ок. 8 ч, функция AUTO-OFF (автоматическое выключение) через 3 мин для сохранения аккумулятора, может отключаться,
KERN PCB-A01, € 25,-



Панель управления

Модели PCB ... B ЖК-дисплей с подсветкой высота цифр 9 мм



Питание от аккумулятора

только PCB ... B: внутренний, время работы ок. 40 ч, время зарядки ок. 10 ч, функция AUTO-OFF (автоматическое выключение) через 3 мин для сохранения аккумулятора, может отключаться,
KERN PCB-A07B, € 25,-

*только для моделей без литеры B



Платформа весов А
 круглый ветрозащитный экран,
 выпускается серийно, Ø 90 мм,
 высота 53 мм



Платформа весов В



Платформа весов С



С функцией рецептуры можно производить дозирование в смесь различных компонентов. Для контроля можно вызвать индикацию общего веса всех компонентов. Возможна распечатка документации по смеси при помощи стандартного принтера **KERN YKB-01**



**Стандартный принтер,
 KERN YKB-01, € 270,-**



**Принтер для печати этикеток,
 с форматированием при печати
 и функцией штрих-кода*,
 KERN YKL-01, € 510,-**



**Принтер для вывода
 статистических данных
 KERN YKT-01, € 650,-**

Все принтеры см. на стр. 85. См. также „Индивидуальные данные колонтитула“

Модель	Диапазон взвешив.	Цена деления	Воспроиз- водимость	Линей- ность	Платф. весов	Цена в €/шт., без НДС, с завода		ВАРИАНТЫ альтернативно, цены в € без НДС.					
						1 шт.	от 3 шт.	Сертиф. калибр. 963-xxx	Эталонный груз для весов	Сертиф. калибр. 962-xxx			
KERN	г	г	г	г				DKD	DKD	DKD			
PCB 40-3	40	0,001	0,001	± 0,003	A	220,-	187,-	-127	65,-	2945	66,-	-4A2	34,-
PCB 60-3	60	0,001	0,001	± 0,003	A	230,-	196,-	-127	65,-	3706	60,-	-436	17,-
PCB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,003	A	240,-	204,-	-127	65,-	2767	40,-	-437	19,-
PCB 160-3	160	0,001	0,001	± 0,003	A	250,-	213,-	-127	65,-	296A	76,-	-4A2	34,-
PCB 200-3B	201	0,001	0,001	± 0,003	A	270,-	-	-127	65,-	2768	54,-	-438	19,-
PCB 240-3B	241	0,001	0,001	± 0,003	A	290,-	-	-127	65,-	2768	54,-	-438	19,-
PCB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	B	170,-	145,-	-127	65,-	4748	15,-	-638	15,-
PCB 400-2	400	0,01	0,01	± 0,03	B	190,-	162,-	-127	65,-	3908	88,-	-4A2	34,-
PCB 400-1	400	0,1	0,1	± 0,2	C	130,-	111,-	-127	65,-	5948	28,-	-6A2	30,-
PCB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,03	B	210,-	179,-	-127	65,-	3709	63,-	-439	19,-
PCB 800-2	800	0,01	0,01	± 0,03	C	230,-	196,-	-127	65,-	296E	129,-	-4A2	34,-
PCB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,03	C	240,-	204,-	-127	65,-	2771	109,-	-441	19,-
PCB 1000-1	1000	0,1	0,1	± 0,2	B	150,-	128,-	-127	65,-	4751	46,-	-641	15,-
PCB 1600-2	1600	0,01	0,01	± 0,03	C	250,-	213,-	-127	65,-	297A	184,-	-4A2	34,-
PCB 2000-2B	2010	0,01	0,01	± 0,03	C	270,-	-	-127	65,-	2772	161,-	-442	24,-
PCB 2000-1	2000	0,1	0,1	± 0,2	C	170,-	145,-	-127	65,-	4752	80,-	-642	16,-
PCB 2400-2B	2410	0,01	0,01	± 0,03	C	290,-	-	-127	65,-	2772	161,-	-442	24,-
PCB 4000-1	4000	0,1	0,1	± 0,3	D	190,-	162,-	-127	65,-	3912	264,-	-4A2	34,-
PCB 4000-0	4000	1	1	± 2	D	100,-	85,-	-127	65,-	5952	144,-	-6A2	30,-
PCB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	D	210,-	179,-	-128	80,-	3713	229,-	-443	30,-
PCB 6000-0	6000	1	1	± 2	D	110,-	94,-	-128	80,-	5686	59,-	-643	18,-
PCB 8000-1	8000	0,1	0,1	± 0,3	D	230,-	196,-	-128	80,-	297E	440,-	-4A2	34,-
PCB 10K0.05B	10100	0,05	0,05	± 0,15	C	280,-	-	-128	80,-	2774	519,-	-444	24,-
PCB 10000-1	10000	0,1	0,1	± 0,3	D	250,-	213,-	-128	80,-	2774	519,-	-444	24,-

Габариты весов ШxГxВ 163x245x79 мм. Вес без упаковки ок. 1,1 кг
KERN PCB: Допустимая температура окружающей среды +5 ... +35 °C
PCS Счет количества с контрольным значением 5, 10, 25, 50 штук

KERN PCB ... B: Счет количества с контрольным значением 5, 10, 20, 50 шт
 Допустимая температура окружающей среды +10 ... +40 °C

СТАНДАРТ

только для
неповеренных весов

только с
принтером ¹

Пошаговое управление
с диалогом да/нет на ЖК-
дисплее с подсветкой.
Высота цифр 14 мм

ВАРИАНТ

только
572

- Снижение цены
- Новые модели
- Расширенные диапазоны измерения

Платформа весов из нержавеющей стали
A Ø 105 мм
B Ø 150 мм
C 160 x 200 мм, изображена

Прочный
металлический
корпус

- готовность к от-
правке 1 день
- 3
года
гарантии
- Тензодатчик

- ВАРИАНТЫ
- M
только 573
Поверка
+7 дня
 - DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня



**Стеклопанельная ветрозащитная
витрина**

с 3 скользящими створками слева,
справа и сверху.
Пространство для взвешивания
ШхГхВ 150x140x130 мм,
для моделей с d = 0,001 г,
KERN 572-A05, € 140,-

только 572:

**Свободно программируемые
единицы измерения веса**
например, показание напрямую
в длине ленты г/м, весе бумаги
г/м², и т.п.

**Питание от
аккумулятора**
внешний, время работы ок. 50 ч,
время зарядки ок. 10 ч,
KERN KS-A01, € 135,-

Рабочий защитный чехол
выпускается серийно на
клавиатуру и корпус.
Может быть заказан отдельно,
KERN 572-A02, € 10,-

Вычитание веса тары
для тары известного веса.
Помогает при контроле
заполнения тары

Платформа весов A
круглый ветрозащитный экран,
выпускается серийно, Ø 160 мм,
высота 60 мм

¹ **Принтер для вывода
статистических данных**
KERN UKT-01, € 650,-
Стандартный принтер
KERN UKB-01, € 270,-
Все принтеры см. стр. 85

Модель	Диапазон взвешив.	Цена деления	Параметр поверки	Миним. нагрузка	Воспро- изводи- мость	Линей- ность	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно, цены в € без НДС.								
									Поверка 950-xxx	€	Сертиф. калибр. 963-xxx	Эталонный груз для весов	Сертиф. калибр. 962-xxx				
572-30	161	0,001	-	-	0,001	± 0,003	A	380,-	-	-	-127	65,-	296A	76,-	-4A2	34,-	
572-31	241	0,001	-	-	0,001	± 0,003	A	420,-	-	-	-127	65,-	2768	54,-	-438	19,-	
572-32	301	0,001	-	-	0,001	± 0,003	A	450,-	-	-	-127	65,-	190C	198,-	-3A2	62,-	
572-33	1610	0,01	-	-	0,01	± 0,03	B	380,-	-	-	-127	65,-	297A	184,-	-4A2	34,-	
572-35	2410	0,01	-	-	0,01	± 0,03	B	420,-	-	-	-127	65,-	2772	161,-	-442	24,-	
572-37	3010	0,01	-	-	0,01	± 0,03	B	450,-	-	-	-127	65,-	191C	693,-	-3A2	62,-	
572-45	12100	0,05	-	-	0,05	± 0,15	C	460,-	-	-	-128	80,-	2774	519,-	-444	24,-	
572-49	16100	0,1	-	-	0,1	± 0,3	C	380,-	-	-	-128	80,-	297G	798,-	-4A2	34,-	
572-57	24100	0,1	-	-	0,1	± 0,3	C	420,-	-	-	-128	80,-	2775	1300,-	-445	33,-	
Могут поверяться									¹	Поверка на заводе							
573-46	6500	0,1	1	5	0,1	± 0,2	C	520,-	¹	-117	58,-	-128	80,-	3713	229,-	-443	24,-

¹ Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом. Габариты весов ШхГхВ 180x310x90. Вес без упаковки ок. 4 кг. Допустимая температура окружающей среды +10 ... +40 °C

PCS Счет количества с контрольным значением 1, 5, 10, 20 штук
UNITS Другие единицы измерения веса (только 572): см. Интернет

готовность к от-
правке 1 день

3
года
гарантии

Принцип
камертона

ВАРИАНТЫ

M
Поверка
+7 дней

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

TOL

Взвешивание с диапазоном допуска

(контрольное взвешивание)
Возможен ввод верхнего и
нижнего предельных значений в
граммах, штуках или процентах.
Оптический сигнал на дисплее
помогает при дозировании и
сортировке



Платформа весов **B**



Рабочий защитный чехол
выпускается серийно на
клавиатуру и корпус.
Может быть заказан отдельно,
KERN EG-A05, € 10,-

Петля для взвешивания
с нижней стороны весов
на иллюстрации не показана,
KERN EG-A07, € 18,-

Шкала нагрузки
Люминесцентная диаграмма,
показывающая величину
текущего веса относительно
диапазона взвешивания

Режим точного счета
Пошаговая процедура
оптимизации числа изделий для
определения среднего веса

Большой ЖК-дисплей
с высотой цифр 17 мм

Чрезвычайно быстрый отклик
Стабилизация значения веса в
течение 2 секунд

Питание от аккумулятора
внутренний, срок работы ок.
32 ч, время зарядки ок. 10 ч,
индикатор уровня зарядки на
дисплее,
KERN EWB-A01, € 100,-

СТАНДАРТ



ВАРИАНТ



Модель	Диапазон взвешив.	Цена деления	Параметр поверки	Воспро-изводи-мость	Линей-ность	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно, цены в € без НДС.							
								Поверка	Сертиф. калибр.	Эталонный груз для весов	Сертиф. калибр.				
KERN	г	г	г	г	г			950-xxx	€	963-xxx		962-xxx			
EWB 220-2M	220	0,01	0,01	0,01	± 0,01	A	400,-	1 -116	45,-	-127	65,-	4748	15,-	-638	15,-
EWB 620-2M	620	0,01	0,1	0,01	± 0,01	A	430,-	1 -116	45,-	-127	65,-	3709	63,-	-439	19,-
EWB 1200-1M	1200	0,1	0,1	0,1	± 0,1	B	400,-	1 -116	45,-	-127	65,-	4751	46,-	-641	15,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом
Габариты весов ШxГxВ 182x235x75 мм
Вес без упаковки ок. 2,9 кг

Допустимая температура окружающей среды +10 ... +30 °C
PCS Счет количества с контрольным значением 10, 30, 50, 100 штук
UNITS Другие единицы измерения веса: см. Интернет

СТАНДАРТ



ВАРИАНТЫ



Возможен только один вариант



**Готовность к от-
правке 1 день**

**3
года
гарантии**

**Принцип
камертона**

ВАРИАНТЫ

**M
Проверка
+7 дней**

**DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня**

Снижение цены

Платформа весов из нержавеющей стали
Ø 110 мм [A]
Ø 140 мм [B]
изображена, 172 x 142 мм [C]

ZERO TARE

Max 6000 g d = 0,1 g
Min 5g e = 1g

KERN EW

0.0 g

ON/OFF PRINT S F TARE

Шкала нагрузки

Люминесцентная диаграмма, показывающая величину текущего веса относительно диапазона взвешивания



Стеклянная ветрозащитная витрина с 3 скользящими створками слева, справа и сверху. Пространство для взвешивания ШхГхВ 150x140x130 мм, для KERN EW 150-3M, EG-A01, € 140,-



Платформа весов [A]
круговой ветрозащитный экран, серийно, Ø160 мм, высота 60 мм



Платформа весов [B]

Рабочий защитный чехол выпускается серийно на клавиатуру и корпус. Может быть заказан отдельно, KERN EG-A02, € 10,-

Большой ЖК-дисплей с высотой цифр 19 мм



Цифровой интерфейс KERN EW-A01, € 90,-



Стандартный принтер KERN YKB-01, € 270,-



Питание от аккумулятора внутренний, время работы ок. 32 ч, время зарядки ок. 12 ч. Функция AUTO-OFF (автоматическое выключение) через 3 минуты для сохранения аккумулятора, может быть отключена KERN EW-A02, € 100,-

Принтер для вывода статистических данных KERN YKT-01, € 650,-
Все принтеры см. стр. 85. Оба только в сочетании с вариантом цифрового интерфейса

Модель KERN	Диапазон взвешив. Макс. г	Цена деления d г	Параметр поверки e г	Восприимчивость г	Линейность г	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно, цены в € без НДС.							
								Поверка 950-xxx	Сертиф. калибр. 963-xxx	Эталонный груз для весов	Сертиф. калибр. 962-xxx	Сертиф. калибр. 962-xxx			
EW 150-3M	150	0,001	0,01	0,002	± 0,003	A	510,-	1 -116	45,-	-127	65,-	296B	73,-	-4A2	34,-
EW 600-2M	600	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	470,-	1 -116	45,-	-127	65,-	3709	63,-	-23	61,-
EW 1500-2M	1500	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	520,-	1 -116	45,-	-127	65,-	297B	163,-	-4A2	34,-
EW 3000-2M	3000	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	610,-	2 -	-	-127	65,-	191C	693,-	-3A2	62,-
EW 6000-1M	6000	0,1	1	0,1	± 0,2	C	520,-	1 -117	58,-	-128	80,-	3713	229,-	-4A3	24,-

1 Проверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом
2 Проверка возможна только на месте использования

Габариты весов ШхГхВ 177x230x88 мм. Вес без упаковки ок. 1,7 кг
Допустимая температура окружающей среды +10...+30 °C



Снижение цены
Новые модели

Платформа весов из нержавеющей стали
A) Ø 85 мм
B) 128 x 128 мм,
C) 165 x 165 мм, изображена

металлический корпус-поддон прочный и устойчивый

СТАНДАРТ

только PLJ

только PLB, PLS

только с принтером

только PLB

только PLB

готовность к отправке 1 день

3 года гарантии

Силовая компенсация только PLS, PLJ

Тензодатчик только PLB

ВАРИАНТЫ

Поверка +7 дней только PLJ

Сертиф. калибр. +4 дня



только PLS/PLJ:
определения плотности жидкостей и твердых веществ плотностью ≥ 1 , подходит только к моделям с ценой деления $d = 0,001$ г. Индикация плотности непосредственно на дисплее
KERN PLS-A01, € 430,-

Рабочий защитный чехол выпускается серийно. Может заказываться отдельно для платформ весов размера
A) **KERN PLS-A04, € 10,-**
B) **KERN PLS-A02, € 10,-**
C) **KERN PLS-A03, € 10,-**

ЖК-дисплей с подсветкой с высотой цифр 17 мм



только PLB:
Взвешивание с диапазоном допуска

Ввод верхнего/нижнего предельного значения. Оптический сигнал поддерживает порционирование, дозировку или сортировку

Ветрозащитная витрина выпускается серийно, стеклянная с металлической крышкой, для всех моделей с платформой весов размером \leq B]. Пространство для взвешивания ШхГхВ 140x140x65 мм

только PLJ:
Внутренняя автоматическая юстировка с управлением по времени, каждые 3 ч, или при изменении температуры $> 3^{\circ}\text{C}$

только PLB:
Питание от аккумулятора внутренний, выпускается серийно, время работы ок. 35 ч, время зарядки ок. 8 ч. Функция AUTO-OFF (автоматическое выключение) через 5 минут для сохранения аккумулятора

Принтер для вывода статистических данных KERN YKT-01, € 650,-











Стандартный принтер KERN YKB-01, € 270,-
Все принтеры см. стр. 85

Модель KERN	Диапазон взвешив. Макс. г	Цена деления d г	Параметр поверки e г	Воспроизводимость г	Линейность г	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно, Цены в € без НДС.										
								Поверка 950-xxx €	Сертиф. калибр. 963-xxx €	Эталонный груз для весов	Сертиф. калибр. 962-xxx €	M	II	DKD	DKD			
PLB 100-3	100	0,001	-	0,002	± 0,003	A	370,-	-	-127	65,-	2767	40,-	-437	19,-				
PLB 200-3	200	0,001	-	0,002	± 0,003	A	390,-	-	-127	65,-	2768	54,-	-438	19,-				
PLS 360-3	360	0,001	-	0,001	± 0,002	B	640,-	-	-127	65,-	2768	54,-	-438	19,-				
PLB 510-3	510	0,001	-	0,001	± 0,003	B	690,-	-	-127	65,-	1709	184,-	-339	31,-				
PLB 1000-2	1000	0,01	-	0,01	± 0,02	B	370,-	-	-127	65,-	2771	109,-	-441	19,-				
PLS 2100-2	2100	0,01	-	0,01	± 0,02	C	640,-	-	-127	65,-	2772	161,-	-442	24,-				
PLB 2000-2	2000	0,01	-	0,02	± 0,03	B	390,-	-	-127	65,-	2772	161,-	-442	24,-				
PLS 4000-2	4000	0,01	-	0,01	± 0,03	C	730,-	-	-127	65,-	2772	161,-	-442	24,-				
PLB 10000-1	10000	0,1	-	0,1	± 0,2	C	370,-	-	-128	80,-	2774	519,-	-444	24,-				
PLB 20000-1	20000	0,1	-	0,2	± 0,3	C	390,-	-	-128	80,-	2775	1300,-	-445	33,-				
	Подлежат поверке							1	Поверка на заводе									
PLJ 360-3M	360	0,001	0,01	0,001	± 0,002	B	790,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	-	-	-
PLJ 510-3M	510	0,001	0,01	0,001	± 0,003	B	840,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	-	-	-
PLJ 2100-2M	2100	0,01	0,1	0,01	± 0,02	C	790,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	-	-	-
PLJ 4000-2M	4000	0,01	0,1	0,01	± 0,03	C	880,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	-	-	-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом
Габариты весов (без ветрозащитной витрины) ШхГхВ 206x330x98 мм
Вес без упаковки ок. 5 кг


Допустимая температура окружающей среды $+15 \dots +30^{\circ}\text{C}$
PCS Счет количества с контрольным значением 10, 20, 50, п штук
UNITS Другие единицы измерения веса (только PLB, PLS): см. Интернет

СТАНДАРТ

-  только EG-N
-  только EW-N
не поверяются
- 
- 
-  только с
принтером ¹
- 
- 
- 
- 
- 

ВАРИАНТ



 **Снижение цены**

- B Ø 118 мм, изображена
- C 170 x 142 мм
- D 80 x 160 мм

 **готовность к от-
правке 1 день**

3
года
гарантии

 **Принцип
камертона**

ВАРИАНТЫ
 **Поверка
+7 дней**

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

Большой ЖК-дисплей
с высотой цифр 16 мм


Ветрозащитная витрина
выпускается серийно для
моделей с платформой весов
размером [B]. Съемная крышка
с отверстием для пипетки.
Пространство для взвешивания
ШхГхВ 158x130x78 мм

Шкала нагрузки
Люминесцентная диаграмма,
показывающая величину
текущего веса относительно
диапазона взвешивания


 **Режим точного счета**
Пошаговая процедура
оптимизации числа изделий для
определения среднего веса

 **Питание от аккумулятора**
внутренний, срок работы
ок. 32 ч, время зарядки ок.
12 ч, индикатор уровня зарядки на
дисплее. Функция AUTO-OFF для
автоматического выключения че-
рез 3 мин для сохранения аккумуля-
лятора, может быть отключена.
Для моделей с характеристиками
Макс. ≤ 820 г, 600 карат
KERN EG-A04, € 100,-
Макс. ≥ 2200 г
KERN EG-A06, € 100,-

Рабочий защитный чехол
выпускается серийно на
клавиатуру и корпус. Может быть
заказан отдельно,
для платформ весов размером:
[B], [C] **KERN EG-A05, € 10,-**
[D] **KERN EG-A09, € 10,-**

 **Программирование
предельных значений**
для контрольных взвешиваний.
Возможно задавать значения
в граммах, штуках или %.
Оптический сигнал на дисплее
помогает при дозировании и
сортировке

**Петля для взвешивания с
нижней стороны весов**
Для платформ весов размером:
[B], [C] **KERN EG-A05, € 18,-**
[D] **KERN EG-A08, € 18,-**

 только EG-N:
**Внутренняя схема
юстирования (CAL)**
посредством боковой
поворотной ручки гарантирует
высокую точность и
обеспечивает независимость
результатов от места измерений



**Стеклопанельная ветрозащитная
витрина с 3 скользящими створ-
ками слева, справа и сверху,
пространство для взвешивания
ШхГхВ 150x140x130 мм, могут
оборудоваться модели с плат-
формой весов размером [B],
KERN EG-A03, € 140,-**



¹ **Принтер для вывода
статистических данных
KERN YKB-01, € 650,-**

**Стандартный принтер
KERN YKB-01, € 270,-**
Все принтеры см. стр. 85

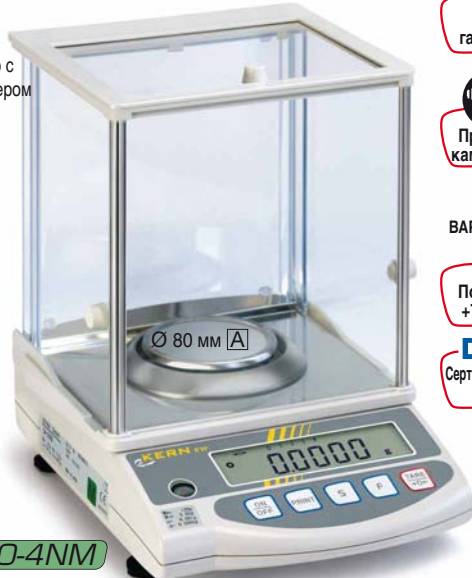
СТАНДАРТ



ВАРИАНТ



Теперь впервые
с калибровкой
0,001 г



EW 120-4NM

Снижение цены

M Значение калибровки $e = 1 \text{ мг}$
Идеальны для фармацевтов, ювелиров и других пользователей, которым нужна поверенная индикация в миллиграммах

Дальнейшая информация см. стр. 24

Большая стеклянная ветрозащитная витрина с 3 скользящими створками слева, справа и сверху



ВАРИАНТЫ



до 0,001 карата,
компактные,
поверяемые



EW 600-C3NM

Снижение цены

Индикация в каратах с точностью до $1/1000$ карат. Благодаря высокой точности достигается чистая экономия денег повсюду, где взвешивают драгоценные камни

Ветрозащитная витрина с поворотным механизмом для быстрого и удобного доступа к взвешиваемому материалу

Чашка для драгоценных камней из нержавеющей стали, диаметр 60 мм, высота 15 мм, KERN EW-A05, € 36,-



Переключение с карат на г нажатием клавиши

Модель KERN	Диапазон взвешив. г	Цена деления г	Параметр поверки e г	Воспроизводимость г	Линейность г	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно, цены в € без НДС.								
								Поверка 950-xxx	Поверка M II €	Сертиф. калибр. DKD 963-xxx	Эталонный груз для весов	Сертиф. калибр. DKD 962-xxx				
EW 120-4NM*	120	0,0002	0,001	0,0002	± 0,0008	A	850,-	2	-	-	-127	125,-	-	-	-337	31,-
EW 220-3NM	220	0,001	0,01	0,001	± 0,002	B	550,-	2	-	-	-127	65,-	2768	54,-	-438	19,-
EW 420-3NM	420	0,001	0,01	0,001	± 0,003	B	620,-	2	-	-	-127	65,-	1908	220,-	-3A2	62,-
EW 620-3NM*	620	0,001	0,01	0,001	± 0,003	B	720,-	2	-	-	-101	125,-	1709	184,-	-339	31,-
EW 820-2NM*	820	0,01	0,01	0,01	± 0,01	C	510,-	2	-	-	-101	125,-	296E	129,-	-4A2	34,-
EW 2200-2NM	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,01	D	580,-	2	-	-	-127	65,-	2772	161,-	-442	24,-
EW 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	D	650,-	2	-	-	-127	65,-	1912	848,-	-3A2	62,-
EW 6200-2NM*	6200	0,01	0,1	0,01	± 0,03	D	790,-	2	-	-	-102	160,-	1713	605,-	-343	39,-
EW 12000-1NM	12000	0,1	1	0,1	± 0,2	D	610,-	1	-117	58,-	-128	80,-	2774	519,-	-444	24,-
EW 600-C3NM	600	0,001	0,01	0,003	+/- 0,003	A	790,-	2	-	-	-121	125,-	1707	88,-	-337	31,-
	Подлежат поверке															
EG 220-3NM	220	0,001	0,01	0,001	± 0,002	B	650,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	-
EG 420-3NM	420	0,001	0,01	0,001	± 0,003	B	740,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	-
EG 620-3NM*	620	0,001	0,01	0,001	± 0,004	B	840,-	1	-101	91,±	-101	125,-	-	-	-	-
EG 2200-2NM	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,01	D	670,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	-
EG 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	D	750,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом

2 Поверка возможна только на месте использования. *Класс точности (D)

PCS Счет количества с контрольным значением 10, 30, 50, 100 штук

UNITS Другие единицы измерения веса: см. Интернет

Габариты весов (без ветрозащитной витрины) при размере платформы весов A) - C): 182x235x75 мм. Для весов с размером платформы D) ШxГxВ: 192x265x87 мм. Допустимая температура окружающей среды +10...+30 °C

СТАНДАРТ

ТОЛЬКО PEJ

ТОЛЬКО PES

2 шт.

2 шт.

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ



готовность к от-
правке 1 день

3
года
гарантии

Принцип
камертона

ВАРИАНТЫ

M
Проверка
+7 дней

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

металлический корпус
прочный и устойчивый

Рабочий защитный чехол
выпускается серийно. Может быть заказан отдельно,
KERN PES-A04, € 10,-

Выход реле
с 5 выходами для взвешиваний в 3 диапазонах допуска. Не может быть встроено позже,
KERN PES-A02, € 400,-

Взвешивание с диапазоном допуска
(контрольное взвешивание) Ввод 2 верхних и 2 нижних предельных значений четырьмя клавишами со стрелками. Акустический сигнал поддерживает порционирование, дозировку или сортировку

GLP-протокол
с указанием отклонения между актуальной и последней юстировкой

только PES:
Питание от внутреннего аккумулятора
Время работы ок. 6 ч, время зарядки ок. 15 ч через сетевой адаптер. Могут выбираться: функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения аккумулятора, или режим непрерывной работы. Не может быть встроено позже,
KERN PES-A01, € 510,-



Ветрозащитная витрина
выпускается серийно, со съемной крышкой и отверстием для пипетки, для всех моделей с ценой деления $d = 0,001$ г, пространство для взвешивания ШхГхВ 170x150x100 мм

Люминесцентный дисплей
яркий, с высокой контрастностью, высота цифр 13 мм

Шкала нагрузки
Люминесцентная диаграмма, показывающая величину текущего веса относительно диапазона взвешивания

Стандартный принтер KERN YKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток KERN YKL-01, € 510,-

Принтер для вывода статистических данных KERN YKT-01, € 650,-
Все принтеры см. стр. 85

Модель KERN	Диапазон взвешив. г	Цена деления г	Параметр поверки г	Воспроизводимость г	Линейность г	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно, цены в € без НДС.								
								Поверка 950-xxx	Сертиф. калибр. 963-xxx	Эталонный груз для весов	Сертиф. калибр. 962-xxx					
PES 220-3M	220	0,001	0,01	0,001	± 0,002	A	740,-	2	-	-127	65,-	2768	54,-	-438	19,-	
PES 420-3M	420	0,001	0,01	0,001	± 0,003	A	870,-	2	-	-127	65,-	1908	220,-	-3A2	31,-	
PES 620-3M*	620	0,001	0,01	0,001	± 0,003	A	990,-	2	-	-127	65,-	1709	184,-	-339	31,-	
PES 2200-2M	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	810,-	2	-	-127	65,-	2772	161,-	-442	24,-	
PES 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	950,-	2	-	-127	65,-	1912	848,-	-3A2	62,-	
PES 6200-2M*	6200	0,01	0,1	0,01	± 0,03	B	1130,-	2	-	-128	80,-	1713	605,-	-343	39,-	
PES 8200-1M	8200	0,1	1	0,1	± 0,2	B	1050,-	1	-117	58,-	-128	80,-	297E	440,-	-4A2	34,-
PES 15000-1M	15000	0,1	1	0,1	± 0,2	B	1140,-	1	-117	58,-	-128	80,-	297G	798,-	-4A2	34,-
	Подлежат поверке															
PEJ 220-3M	220	0,001	0,01	0,001	± 0,002	A	930,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	
PEJ 420-3M	420	0,001	0,01	0,001	± 0,003	A	1060,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	
PEJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,001	± 0,003	A	1180,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	
PEJ 2200-2M	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	990,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	
PEJ 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	1110,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-	

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом
2 Поверка возможна только на месте использования. *Класс точности I II
габариты весов ШхГхВ 220x333x93 мм. Вес без упаковки ок. 5,8 кг

Допустимая температура окружающей среды +10... +30 °C
PCS Счет количества с контрольным значением 5, 10, 30, 100 шт.
UNITS Другие единицы измерения веса: см. Интернет

готовность к от-
правке 1 день

3
года
гарантии

ВАРИАНТЫ

M
Поверка
+7 дней

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня



Набор для определения плотности жидкостей и твердых веществ плотностью 1, подходит только к моделям с ценой деления $d = 0,001$ г, индикация плотности непосредственно на дисплее, KERN PLS-A01, € 430,-

Ввод через клавиатуру весов или ПК

контрольных количеств при счете количества (400 запоминаемых значений), заданного веса при навеске, а также составляющих частей смеси (20 запоминаемых значений), границ допуска в г или % при взвешивании с допуском



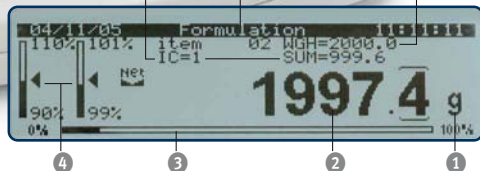
Ветрозащитная витрина

выпускается серийно, стеклянная с металлической крышкой, для всех моделей с ценой деления $d = 0,001$ г. Пространство для взвешивания ШхГхВ 140х140х65 мм

Новые модели

Платформа весов из нержавеющей стали
A) 128 x 128 мм
B) 165 x 165 мм, изображена

металлический корпус прочный и устойчивый



Рабочий защитный чехол выпускается серийно на клавиатуру и корпус. Может заказываться отдельно для платформ весов размера
A) : KERN PLS-A02, € 10,-
B) : KERN PLS-A03, € 10,-

Функция статистических данных может использоваться для измеренных значений в г, штуках или %.
Пример: счет количества

N : 4	число всех взвешиваний
SUM : 54	Общий вес
X : 14	Средний вес
MIN : 6	Наименьший вес
MAX : 22	Наибольший вес
D : 16	MAX-MIN
SDU : 7	Стандартное отклонение

Руководство оператора

Пошаговое руководство по проведению взвешивания. По выбору на следующих языках: немецкий, английский, французский, итальянский, испанский, польский

Внутренняя автоматическая юстировка

автоматически при изменении температуры $> 3^\circ\text{C}$ или с управлением по времени через 3 ч

GLP/ISO протоколирование
Распечатка KERN UKB-01

Отчет об автоматической калибровке
Дата : 19/10/2007
Время : 12:59:10
Баланс Id : 83295
Разность \blacklozenge : -0,0005 g
Фамилия : Пауль Шмид
 \blacklozenge относительно последней калибровки

ЖК графический дисплей с подсветкой

с высотой цифр 20 мм. Рис. показан для смеси с двумя компонентами

- 1 Единица измерения граммы
- 2 Актуальная навеска второй компоненты с конечным весом 2000 г
- 3 Шкала нагрузки
- 4 Помощь при навеске грубая/точная
- 5 Первая взвешенная компонента (999,6 г)
- 6 Строка состояния "Дата, рецептура, время"
- 7 Вторая компонента с конечным весом 2000 г

Стандартный принтер KERN UKB-01, € 270,-
Все принтеры см. стр. 85

СТАНДАРТ



Модель	Цена деления d	Диапазон взвешив. Макс.	Параметр поверки e	Мин. нагрузка Мин.	Воспроизводи- мость	Линей- ность	Платформа весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно				
									Поверка	M	II	Сертификат калибровки DKD	
KERN	г	г	г	г	г	г		KERN	€	KERN	€	KERN	€
PLT 450-3M	0,001	450	0,01	0,02	0,001	$\pm 0,001$	A	1100,-	950-116	1 45,-	963-127	65,-	
PLT 650-3M	0,001	650	0,01	0,02	0,001	$\pm 0,001$	A	1240,-	950-116	1 45,-	963-127	65,-	
PLT 2000-3DM*	0,001	200	0,01	0,02	0,001	$\pm 0,001$	A	1120,-	950-116	1 45,-	963-127	65,-	
PLT 6000-3D*	0,001	600	-	-	0,002	$\pm 0,002$	B	1590,-	-	-	963-128	80,-	
PLT 2500-2M	0,01	2500	0,1	0,5	0,01	$\pm 0,01$	B	1110,-	950-116	1 45,-	963-127	65,-	
PLT 4500-2M	0,01	4500	0,1	0,5	0,01	$\pm 0,01$	B	1220,-	950-116	1 45,-	963-127	65,-	

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом
* Двухдиапазонные весы
Габариты весов (без ветрозащитной витрины) ШхГхВ 206х330х80 мм

Вес без упаковки ок. 5,7 кг. Допустимая температура окружающей среды $+15 \dots +30^\circ\text{C}$
PCS Счет количества с контрольным значением 10, 20, 50, 100 штук или свободно выбираем. **UNITS** Другие единицы измерения веса: см. Интернет

СТАНДАРТ



только PRJ



только PRS



только PRJ



только PRS



ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ



металлический корпус
прочный и устойчивый

Запоминание суммарного веса
сложение веса отдельных взвешиваний

Люминесцентный дисплей

яркий, с высокой контрастностью, высота цифр 15 мм



Стеклопанельная ветрозащитная витрина

со снимаемой металлической крышкой, серийно для моделей с разрешением $d = 0,001 \text{ г}$, ШхГхВ 155x155x55 мм



ВАРИАНТЫ

только PRJ
Поверка +7 дней

Сертиф. калибр. +4 дня

Шкала нагрузки

Люминесцентная диаграмма, показывающая величину текущего веса относительно диапазона взвешивания

Программирование предельных значений
для контрольных взвешиваний. В сочетании с сигнальной лампой KERN PR-A18 (см. стр. 29) идеально подходит для дозирования или сортировки

Руководство оператора
Пошаговое руководство по проведению взвешивания



Центральные функциональные клавиши
для прямого отображения на дисплее индивидуально запрограммированных функций. Например, 4 контрольных количества экземпляров при счете количества или 4 вторые единицы измерения

Программное обеспечение для моделей KERN PRS•PRJ. Обновление через Интернет.

Меню конфигурации
для определения базовых функций

- Язык: немецкий, английский или французский
- Внутреннее устройство автоматической юстировки (только KERN PRJ), программируемое на любое время суток. Благодаря этому юстировка производится автоматически каждые 24 часа или при изменении температуры более чем на 2°C.
- Настройка интерфейса по скорости, четности и т.д.
- Команды и форматы печати
- Дата и время суток
- Определение плотности жидкостей и твердых веществ с прямым показанием значений плотности на дисплее. Сведения об измерении плотности см. на стр. 29

Меню приложений
для настройки весов на требования пользователя

- Счет производится при свободном выборе контрольного количества и автоматической оптимизации эталонных значений
- Могут вызываться четыре вторичных единицы измерения, например мг, карат и т.д.
- Функция взвешивания животных

Индивидуальная конфигурация пользователя
для персональных или специализированных настроек. Они могут вызываться из памяти как единый блок, независимо от актуальных настроек программы весов

Обновление через Интернет
Будущие обновления программного обеспечения, дополнительные приложения и тому подобное, могут загружаться в весы через ПК с подключением к сети Интернет

Рабочий защитный чехол для панели управления, выпускается серийно. Может быть заказан отдельно, KERN PR-A25, € 10,-

Степень защиты IP 65 (только при работе от аккумуляторов) для моделей PRS/PRJ 4200-2 N (NM) и всех моделей с ценой деления $d = 0,1$ г
Наценка € 150,-. При заказе пожалуйста указывайте: желаемую модель с дополнением IP65, например: PRJ 8200-1 IP65 NM

Питание от аккумулятора внутренний, время работы ок. 4 ч, время зарядки ок. 12 ч, KERN PR-A22, € 275,-

Интерфейс передачи данных: второй RS 232 C, KERN PR-A11, € 220,- аналоговый, -10 В ... +10 В KERN PR-A13, € 370,- 20 мА токовая петля, KERN PR-A12, € 220,-



Принтер для вывода статистических данных KERN YKT-01, € 650,-
Стандартный принтер KERN YKB-01, € 270,-
подробности см. стр. 85



Второй дисплей с возможностью наклона, монтируется на тыльной стороне весов. Стойка входит в комплект, высота стойки 240 мм, KERN PR-A10, € 440,-



Второй дисплей Настольное исполнение, возможность наклона, длина шнура ок. 1,5 м KERN PR-A09, € 410,-



Сигнальная лампа желтая/зеленая/красная, включая сетевой блок и интерфейсный кабель весов, KERN PR-A18, € 930,-

Коробка реле включая интерфейсный кабель весов, KERN PR-A31, € 290,-



Набор для определения плотности жидкостей и твердых тел. Подходит только для моделей с ценой деления $d = 0,001$ г, состоит из:
• подставки
• лабораторного стакана
• термометра
• погружных грузиков
• сетчатой чашки
KERN PR-A02, € 550,-

Крюк для взвешивания с нижней стороны весов KERN PR-A04, € 28,-



Ветрозащитная витрина со стеклянными скользящими створками слева, справа и сверху. Пространство для взвешивания ШxГxВ 170x195x160 мм. Могут оборудоваться все модели с разрешением $d \leq 0,01$ г, KERN PR-A01, € 215,-



Информация о способах измерения плотности (гидростатическое взвешивание)

Способы измерения плотности: (удельный вес) жидкостей и твердых тел методом гидростатического взвешивания определяется с очень высокой точностью

Определение плотности твердых тел: Благодаря гидростатическому взвешиванию с использованием стеклянных погружных грузиков из стекла, 10 см³, разрешение 0,0001 г/см³

Определение плотности твердых тел: Плотность рассчитывается как отношение вес [г]: объем [см³]. Вес измеряется взвешиванием пробы в воздухе.

Объем определяется по выталкивающей силе [г] опущенной в жидкость пробы. Плотность [г/см³] этой жидкости известна (принцип Архимеда)

Применение:

- Анализ материалов
- Пустоты в твердых телах
- Плотность пористых материалов
- Контроль готовых изделий в фабричной упаковке, если товар продается по объему [см³]. Этот объем [см³] рассчитывается как отношение вес [г]: плотность [г/см³]

Модель KERN	Диапазон взвешив. г	Цена деления d	Параметр поверки e	Воспроизводимость г	Линейность г	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно, цены в € без НДС.							
								Поверка весы 950-xxx	М II €	Сертиф. калибр. 963-xxx	Эталонный груз для весов	Сертиф. калибр. 962-xxx	ДКД		
PRS 320-3N	320	0,001	-	0,001	± 0,002	A	1340,-	-	-127	65,-	190C	198,-	-3A2	62,-	
PRS 620-3N	620	0,001	-	0,001	± 0,002	A	1770,-	-	-127	65,-	1709	184,-	-339	39,-	
PRS 4200-2N	4200	0,01	-	0,01	± 0,02	B	1540,-	-	-127	65,-	1912	848,-	-3A2	62,-	
PRS 6200-2N	6200	0,01	-	0,01	± 0,02	B	1790,-	-	-127	65,-	1713	605,-	-343	50,-	
PRS 8200-1N	8200	0,1	-	0,1	± 0,1	C	1200,-	-	-127	65,-	297E	440,-	-3A2	62,-	
PRS 12200-1N	12200	0,1	-	0,1	± 0,1	C	1340,-	-	-128	80,-	2774	519,-	-444	30,-	
	Подлежат поверке							1 Поверка на заводе							
PRJ 320-3NM	320	0,001	0,01	0,001	± 0,002	A	1560,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-
PRJ 620-3NM	620	0,001	0,01	0,001	± 0,002	A	2010,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-
PRJ 1200-3N*	1220	0,001	-	0,002	± 0,003	A	2430,-	-	-	-127	65,-	-	-	-	-
PRJ 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	1770,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-	-
PRJ 6200-2NM	6200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	2020,-	1	-117	58,-	-128	80,-	-	-	-
PRJ 8200-1NM	8200	0,1	1	0,1	± 0,1	C	1620,-	1	-117	58,-	-128	80,-	-	-	-
PRJ 10200-1NM	10200	0,1	1	0,1	± 0,1	C	1620,-	1	-117	58,-	-128	80,-	-	-	-

Габариты весов ШxГxВ 210x340x85 мм
Вес без упаковки ок. 5 кг * Не поверяются

Допустимая температура окружающей среды +10 ... +30 °C
UNITS Другие единицы измерения веса: см. Интернет

СТАНДАРТ



только ALJ



только ALS



только с принтером 1



Можно переключать г на караты, например

Модель	d карат	Макс. карат
KERN ALJ 160-4NM	0,001	800
ALJ 220-4NM	0,001	1100

Показание в каратах может поверяться

Новые модели

НОВИНКА: Теперь с современной ветрозащитной витриной из сплошного стекла для оптимального обзора взвешиваемого материала

Набор для определения плотности жидкостей и твердых веществ плотностью ≥ 1, KERN ALS-A01, € 430,-

Определение плотности жидкостей и твердых тел. Пошаговое руководство пользователя, показание рассчитанной плотности напрямую на дисплее. Подсказка: Сведения об измерении плотности см. на стр. 29

ЖК-графический дисплей с подсветкой с высотой цифр 17 мм



Внутреннее устройство автоматической юстировки у всех моделей ALJ. С управлением по времени, каждые 3 ч или при изменении температуры > 0,8°C

Руководство оператора Пошаговое руководство по проведению взвешивания

Рабочий защитный чехол для панели управления, выпускается серийно. Может быть заказан отдельно, KERN ALS-A02, € 10,-

На дисплее может не отображаться последний знак. На дисплее может не отображаться последний знак, что ускоряет процесс взвешивания

1 Принтер для вывода статистических данных KERN UKT-01, € 650,-
Стандартный принтер KERN UKB-01, € 270,-
Все принтеры см. стр. 85

готовность к отправке 1 день

3 года гарантии

Силовая компенсация

ВАРИАНТЫ
только ALJ
M Поверка +7 дней

DKD Сертиф. калибр. +4 дня

Модель KERN	Диапазон взвешив. г	Цена деления г	Параметр поверки e г	Воспроизв. мость г	Линейность г	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно, цены в € без НДС.							
								Поверка	M	Сертиф. калибр. DKD	Эталонный груз для весов	Сертиф. калибр. DKD			
ALS 120-4N	120	0,1	-	0,2	± 0,2	B	950,-	950-xxx	-	-101	125,-	1707	88,-	-337	31,-
ALS 220-4N	220	0,1	-	0,2	± 0,2	B	1070,-	-	-	-101	125,-	1708	110,-	-338	31,-
Подлежат поверке								1 Поверка на заводе							
ALJ 160-4NM	160	0,1	1	0,2	± 0,2	B	990,-	1	-101	91,-	-101	125,-	-	-	-
ALJ 220-4NM	220	0,1	1	0,2	± 0,2	B	1140,-	1	-101	91,-	-101	125,-	-	-	-
ALJ 310-4N	310	0,1	-	0,1	± 0,3	B	1430,-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALJ 220-5DNM	60	0,01	1	0,02	± 0,1	A	1770,-	1	-101	91,-	-101	125,-	-	-	-
	220	0,1	-	0,1	± 0,2	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом (габариты весов (вкл. ветрозащитную витрину) ШxГxВ 206x335x335
Пространство для взвешивания ШxГxВ 168x160x225 мм. Вес без упаковки ок. 6,3 кг

Допустимая температура окружающей среды +18 ...+30 °C
PCS Счет количества с контрольным значением 10, 20, 50, n штук
UNITS Другие единицы измерения веса: см. Интернет

готовность к отправке 1 день

3 года гарантии

Силовая компенсация

ВАРИАНТЫ

M Поверка +7 дней только ABJ

DKD Сертиф. калибр. +4 дня



Снижение цены

СТАНДАРТ

только ABJ **CAL INT**

только ABS **CAL EXT**

PCS

PC RS 232

только с принтером **GLP**

UNIT

только ABS: **UNIT**

230V

Металлический корпус прочный и устойчивый

Можно переключать с г на караты

Модель KERN	d карат	Макс карат
ABJ 80-4M	0,001	415
ABJ 120-4M	0,001	600
ABJ 220-4M	0,001	1100

Показание в каратах может повертаться

Шкала нагрузки

Люминесцентная диаграмма, показывающая величину текущего веса относительно диапазона взвешивания

Идентификационный номер

4-значный, свободно программируется 2 клавишами

Большой ЖК-дисплей с высотой цифр 14 мм

1 Принтер для вывода статистических данных KERN UKT-01, € 650,-

Стандартный принтер KERN UKB-01, € 270,-
Все принтеры см. стр. 85

Модель KERN	Диапазон взвешив. г	Цена деления мг	Параметр поверки e мг	Мин. вес мг	Восприимчивость мг	Линейность мг	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно, цены в € без НДС.							
								Поверка 950-xxx	M	I	Сертиф. калибр. 963-xxx	Эталонный груз для весов	Сертиф. калибр. 962-xxx		
ABS 80-4	83	0,1	-	-	0,1	± 0,2	790,-	-	-	-101	125,-	1706	82,-	-336	24,-
ABS 120-4	120	0,1	-	-	0,1	± 0,2	870,-	-	-	-101	125,-	1707	88,-	-337	31,-
ABS 220-4	220	0,1	-	-	0,1	± 0,2	980,-	-	-	-101	125,-	1708	110,-	-338	31,-
Подлежат поверке								1 Поверка на заводе							
ABJ 80-4M	83	0,1	1	10	0,1	± 0,2	890,-	-101	1	91,-	-101	125,-	-	-	-
ABJ 120-4M	120	0,1	1	10	0,1	± 0,2	970,-	-101	1	91,-	-101	125,-	-	-	-
ABJ 220-4M	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	1080,-	-101	1	91,-	-101	125,-	-	-	-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом
Габариты весов ШxГxВ 225x315x330 мм
Пространство для взвешивания ШxГxВ 190x155x225 мм. Вес без упаковки ок. 7 кг

Допустимая температура окружающей среды +10 ...+30 °C
PCS Счет количества с контрольным значением 10, 20, 50, 100 штук
UNITS Другие единицы измерения веса: см. Интернет

СТАНДАРТ



Руководство оператора

Пошагово выводится на дисплей на языках: немецком, английском, французском, итальянском, испанском, польском



ЖК графический дисплей с подсветкой с высотой цифр 20 мм



ВАРИАНТЫ



Илл.: Режим навески

- 1 Конечный вес 100,0000 г
- 2 Текущая навеска
- 3 Оставшийся вес до 100 г
- 4 Шкала нагрузки
- 5 Вспомогательная регулировка навески грубая/точная

Большой объем памяти ЗУ
в т.ч., 200 значений эталонного количества в штуках, 20 значений конечного веса или компонентов рецептуры, и т.д.



Стандартный принтер KERN UKB-01, € 270,-
Все принтеры см. стр. 85

Набор для определения плотности

жидкостей и твердых веществ плотностью ≥ 1 . Пошаговый вывод на дисплей руководства оператора, индикация плотности непосредственно на дисплее, подробности см. стр. 29, KERN ALS-A01, € 430,-

Возможность удобного управления весами
посредством последовательно подключаемой клавиатуры ПК (PS-2)

Обширный круг статистических функций

Подробнее см. Интернет

Внутреннее устройство автоматической юстировки

при изменениях температуры или с управлением по времени по истечении определенных интервалов

Рабочий защитный чехол
для панели управления, выпускается серийно. Может быть заказан дополнительно для моделей с глубиной корпуса T=330 mm: **ALS-A02, € 10,-**
T=500 mm: **ALT-A01, € 10,-**



Компактный корпус**

глубиной T=330 мм, только для моделей ALT 160-4NM, ALT 220-4NM. Прочие модели* T=500 мм

GLP/ISO протоколирование
Распечатка принтер KERN UKB-01

Отчет об автоматической калибровке	
Дата	: 19/10/2007
Время	: 12:59:10
Баланс Id	: 83295
Разность♦	: -0,0005 g
Фамилия	: Пауль Шмид

♦ относительно последней калибровки

Модель KERN	Цена деления Макс. г	Диапазон d мг	Параметр e мг	Мин. Мин мг	Воспроизв. нагрузка изводи- мость мг	Линей- ность мг	Платформа весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно			
									Поверка KERN	M €	Сертификат калибровки KERN	DKD €
ALT 160-4NM	160	0,1	1	10	0,1	± 0,2	A	1490,-	950-101	1 91,-	963-101	125,-
ALT 220-4NM	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	A	1590,-	950-101	1 91,-	963-101	125,-
ALT 310-4AM	310	0,1	1	10	0,1	± 0,3	B	1850,-	950-101	1 91,-	963-101	125,-
ALT 220-5DAM	60 220	0,01 0,1	1	1	0,02 0,1	± 0,1 ± 0,2	A	1990,-	950-101	1 91,-	963-101	125,-
ALT 100-5AM	100	0,01	1	1	0,03	± 0,10	A	1790,-	950-101	1 91,-	963-101	125,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом. Допустимая температура окружающей среды +18 ... +30 °C

* Габариты весов ШхГхВ 205x500x290, пространство для взвешивания ШхГхВ 170x170x232 мм, вес без упаковки ок. 9 кг

** Габариты весов ШхГхВ 206x330x335, Пространство для взвешивания 174x165x225 мм, вес без упаковки ок. 6,3 кг

UNITS Другие единицы измерения веса: см. Интернет

 готовность к от-
правке 1 день

3
года
гарантии

 Single Cell

ВАРИАНТЫ

M
Поверка
+7 дней

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня




Набор для определения плотности жидкостей и твердых веществ, индикация плотности непосредственно на дисплее, KERN ABT-A01, € 510,-

Идентификационный номер 4-разрядный, свободно программируемый, распечатывается в составе протокола юстировки



Внутреннее устройство автоматической юстировки
Управление по времени, либо при изменении температуры

Большой ЖК-дисплей
с высотой цифр 14 мм и шкалой нагрузки

 **Автоматический вывод данных**
на ПК / принтер после каждого установившегося на весах результата измерений

Удобство суммирования результатов отдельных взвешиваний
с автоматическим учетом веса тары и последующим автоматическим выводом данных после каждой процедуры взвешивания

Передовая однотачковая технология
Полностью автоматическое изготовление тензометрического датчика из одного элемента
✓ Стабильное поведение при колебаниях температуры
✓ Короткое время установления показаний: 3 сек* для моделей с ценой деления 0,1 мг
✓ Высокая механическая прочность
✓ Высокая устойчивость против нагрузок на углы

Подсказки
Режим высокой стабильности и другие настройки фильтра по выбору



Удобство в приготовлении смесей и документировании результатов
в комбинации с функциями учета веса тары и печати результатов. Кроме того, производится автоматическая нумерация компонентов смеси в рецептуре и распечатка с указанием номера и результата измерения веса

Калибровка пипеток
Наше комплексное решение по контролю поверочных средств согласно ISO 9000 и GLP
Недорогая цена в комплекте:
Весы KERN ABT 220-5DM и программное обеспечение для поверки EASYCAL 4.0 KERN ABT-P01, € 2600,-



Стандартный принтер KERN UKB-01, € 270,-

СТАНДАРТ



Модель KERN	Диапазон взвешив. Макс. г	Цена деления d мг	Параметр поверки e мг	Мин. нагрузка Мин мг	Воспроизво- димость мг	Линей- ность мг	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно				
								Поверка KERN	€	Сертификат калибровки KERN	€	
ABT 120-4M	120	0,1	1	10	0,1	± 0,2	1390,-	950-101	1	91,-	963-101	125,-
ABT 220-4M	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	1510,-	950-101	1	91,-	963-101	125,-
ABT 320-4M	320	0,1	1	10	0,1	± 0,2	1690,-	950-101	1	91,-	963-101	125,-
ABT 120-5DM	42 120	0,01 0,1	1	1	0,02 0,1	± 0,03 ± 0,2	2150,-	950-101	1	91,-	963-101	125,-
ABT 220-5DM	82 220	0,01 0,1	1	1	0,05 0,1	± 0,1 ± 0,2	2250,-	950-101	1	91,-	963-101	125,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом
Габариты весов ШxГxВ 217x356x338 мм
Пространство для взвешивания ШxГxВ 168x172x223 мм

Допустимая температура окружающей среды +10 ... +30 °C
Вес без упаковки ок. 7 кг

* Время установления показаний в лабораторных условиях

СТАНДАРТ



Нагрев двумя галогенными кварцевыми лампами по 200 Вт



включая 10 чашек для проб

Чашки для образцов, из алюминия, Ø 92 мм. Упаковка 80 штук, **KERN MLB-A01, € 25,-**

Набор для температурной калибровки состоит из измерительного датчика и индикатора, на иллюстрации не показаны, **KERN MLB-A03, € 200,-**

Таблица применения
Много примеров из области практического опыта содержится в руководстве по эксплуатации

- 3 дисплея:**
- Температура
 - Степень осушения в %
 - Время сушки

Программа юстировки CAL внешние эталонные грузы за дополнительную оплату

Круглый фильтр из стекловолокна, например, для разбрызгивающихся и покрывающихся коркой проб. Упаковка 100 штук, **KERN RH-A02, € 45,-**

Последнее измеренное значение остается на дисплее до тех пор, пока оно не будет заменено при очередном измерении



Стандартный принтер KERN UKB-01, € 270,-
Все принтеры см. стр. 85

Технические данные

Разрешение d	0,001 г или 0,01 %
Диапазон взвешивания Макс. = макс. вес образца	50 г
Воспроизводимость для образца весом 2 г	0,5 %
Воспроизводимость для образца весом 10 г	0,02 %

Показание после сушки * SG = исходный вес [г]

Влажность [%] = уменьшение веса (GV) от SG*	0 - 100 %
Сухой остаток [%] = остаточный вес (RG) от SG*	100 - 0 %
ATRO [%] [(SG - RG) : RG] • 100%	0 - 999 %

Показание может в любой момент переключаться

Нагрев / установка температуры

Температурный диапазон 50 - 160°C с шагом 1°C

Критерии выключения сушки

По истечении установленного времени	10 мин - 9 ч 50 мин
При достижении постоянства веса в течение устанавливаемого промежутка времени	1 - 59 сек

Опрос данных измерения

Устанавливаемый интервал	1 - 59 сек
Только в комбинации с принтером KERN UKB-01 или ПК	

KERN MLB 50-3

Цена без НДС, с завода **€ 1220,-**

готовность к от-
правке 1 день

3
года
гарантии

Силовая
компенсация



10 чашек для образцов
включительно

Чашки для образцов
алюминиевые, " 92 мм.
Упаковка 80 штук,
KERN MLB-A01, € 25,-

Стекловолоконный круглый фильтр
например для разбрызгивающихся и об-
разующих корку проб. Упаковка 80 штук,
KERN RH-A02, € 45,-

Комплект для
АВТОМАТИЧЕСКОЙ
температурной калибровки
с функцией автоматической
юстировки посредством
интерфейса RS 232 C,
KERN MLS-A01, € 530,-

Стандартный принтер
KERN YKB-01, € 270,-
Все принтеры см. стр. 85

Рабочий защитный чехол
выпускается серийно.
Может быть заказан отдельно,
KERN ALS-A02, € 10,-

Таблица применения
Много примеров из области
практического опыта содержится
в руководстве по эксплуатации

Поставка возможна в двух вариантах:

Нагрев галогенной кварцевой лампой
KERN MLS 50-3HA...

Инфракрасный излучатель
KERN MLS 50-3IR160

Последнее измеренное
значение

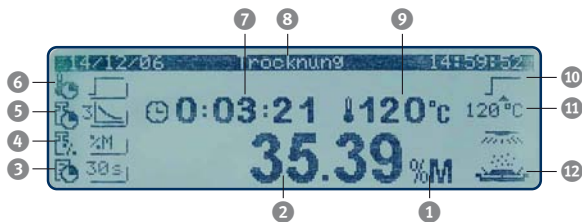
остается на дисплее до тех пор,
пока оно не будет изменено при
очередном измерении

СТАНДАРТ



ЖК графический дисплей,
с подсветкой

- 1 Показание влажности в %
- 2 Текущая влажность в %
- 3 Интервал вывода данных на принтер 30 сек
- 4 Вывод на принтер влажности в %
- 5 Режим отключения
- 6 Вид сушки стандартная
- 7 Предыдущее время сушки Строка состояния
- 9 Текущая температура
- 10 Вид сушки стандартная
- 11 Номинальная температура
- 12 Процесс сушки включен



Технические характеристики всех моделей

Разрешение d	0,001 г или 0,01 %
Диапазон взвешивания Макс. = макс. вес образца	50 г
Воспроизводимость для образца весом 2 г	0,5 %
Воспроизводимость для образца весом 10 г	0,02 %

Показание после сушки

* SG = исходный вес [г]

Влажность [%] = уменьшение веса (GV) от SG*	0 - 100 %
Сухой остаток [%] = остаточный вес (RG) от SG	100 - 0 %
ATRO [%] [(SG - RG) : RG] • 100%	0 - 999 %
Остаточный вес [г] [(RG)	Абсолютное значение [г]

Показание может в любой момент переключаться

Нагрев / настройка температуры

пошагово по 1 °C

- Стандартная сушка
- Ступенчатая сушка
- Мягкая сушка
- С предварительным разогревом

Вид излучателя: галогенный	Диапазон температур 50° - 160 °C:
Вид излучателя: галогенный	Диапазон температур 50° - 250 °C:
Вид излучателя: инфракрасный	Диапазон температур 50° - 160 °C:

Критерии выключения сушки

По истечении установленного времени	1 мин - 9 ч 59 мин
Если потеря веса за единицу времени меньше заданного значения, оба значения свободно устанавливаются	мг/сек

Опрос данных измерения

Устанавливаемый интервал	1 сек - 5 мин
Только в комбинации с принтером KERN YKB-01 или ПК	

Дополнительные функции

- Внутренняя память для 99 автоматических полных программ сушки. Каждое запоминаемое значение включает 12 знаков
- Подсказки при навеске до заданного значения [г] с устанавливаемым диапазоном допуска 1% - 25% от заданного значения
- Несложное "пошаговое" руководство оператора выводится на дисплей на языках: немецком, английском, французском, итальянском, испанском, польском
- Может присоединяться клавиатура ПК

KERN MLS 50-3HA160	Цена без НДС с завода, € 1450,-
KERN MLS 50-3HA250	Цена без НДС с завода, € 1650,-
KERN MLS 50-3IR160	Цена без НДС с завода, € 1550,-

СТАНДАРТ



Таблица применения
Много примеров из области практического опыта содержится в руководстве по эксплуатации



30 чашек для образцов

Чашки для образцов
алюминиевые, Ø 92 мм.
Упаковка 80 штук,
KERN MLB-A01, € 25,-



Набор для калибровки по температуре состоит из калибровочной пластины, датчика и блока обработки результатов,
KERN MRS-A01, € 530,-



Нагрев галогенной кварцевой лампой
400 Вт

готовность к отправке 1 день

3 года гарантии

Силовая компенсация

Смотровое стекло вид на пробу, очень удобно при первичной настройке



Программа калибровки CAL
Внешние эталонные грузы за дополнительную оплату



Стандартный принтер KERN YKB-01, € 270,-
Все принтеры см. стр. 85

Опрос данных измерения
Устанавливаемый интервал 0,1 – 10 мин с автоматической нумерацией проб. Только в комбинации с принтером YKB-01 или ПК

4 отображаемых значения
результат в % или г, режим нагрева, температура и время

Стекловолоконный круглый фильтр
например для разбрызгивающихся и образующих корку проб.
Упаковка 100 штук,
KERN RH-A02, € 45,-

Рабочий защитный чехол для панели управления, выпускается серийно. Может быть заказан отдельно,
KERN PR-A25, € 10,-

остаётся на дисплее до тех пор, пока оно не будет изменено при очередном измерении

Технические данные

Разрешение d	0,001 г или 0,01 %
Диапазон взвешивания Макс. = макс. вес образца	120 г
Воспроизводимость для образца весом 2 г	0,2 %
Воспроизводимость для образца весом 10 г	0,02 %

Показание после сушки * SG = исходный вес [г]

Влажность [%] = уменьшение веса (GV) от SG*	0 - 100 %
Сухой остаток [%] = остаточный вес (RG) от SG*	100 - 0 %
ATRO [%] [(SG : RG) • 100%]	100 - 999 %
ATRO [%] [(SG - RG) : RG] • 100%	0 - 999 %
Уменьшение веса [г] (GV)	Абсолютное значение в [г]
Остаточный вес [г] (RG)	Абсолютное значение в [г]

Нагрев / установка температуры

Температурный диапазон 30 - 230°C	с шагом 1°C
С предварительным разогревом	0,1 - 99 мин
Стандартная сушка	
Мягкая сушка, конечная температура достигается через 4 мин	

Критерии выключения сушки

По истечении установленного времени	0,1 - 240 мин
При достижении постоянства веса	
Если потеря веса за единицу времени меньше заданного значения, оба значения свободно устанавливаются	[г/мин] или [%/мин]

Дополнительные функции

- Внутренняя память для 20 автоматических полных программ сушки.
- Подсказки при навеске до заданного значения [г] с устанавливаемым диапазоном допуска
- Встроенные часы реального времени.
- Удобное "пошаговое" руководство пользователя на дисплее на языках: немецком, английском, французском

KERN MRS 120-3

Цена без НДС, с завода € 2600,-

готовность к от-
правке 1 день

2
года
гарантии

Тензодатчик

Ценовые скидки
от 3 шт.

ВАРИАНТ
DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

СТАНДАРТ



ЗАВОДСКОЙ
ВАРИАНТ



Платформа весов из нержавеющей стали
320 x 260 мм

KERN ECB

Программа юстировки
CAL, эталонные грузы за
дополнительную оплату

Питание от
аккумулятора
внутренний, время работы ок.
100 ч, время зарядки ок. 10 ч,
KERN PCB-A01, € 25,-

Возможно питание
от батарей
Источники питания размера AA
(6x 1,5 В), поставляются отдельно.
Функция AUTO-OFF для авто-
матического выключения при
отсутствии взвешиваний в
течение 3 минут, для сохранения
аккумуляторов. Время работы
ок. 100 ч

Большой ЖК-дисплей
с высотой цифр 14 мм, в модели
ECB с подсветкой

Быстрая реакция
Установление показания
примерно за 2 секунды

Удобное управление
при помощи всего двух клавиш

Сверхплоское исполнение,
только 60 мм высотой



Эти весы особенно подходят
для мобильного использова-
ния благодаря питанию от
аккумуляторов и плоской
конструкции



Платформа весов из пластика
320 x 260 мм

KERN ECE

Такая же модель, как и **KERN ECB**, однако, с ударопрочной
пластмассовой платформой весов

Модель	Диапазон взвешив. Макс.	Цена деления d	Воспроиз- водимость	Линейность	Цена в €/шт. без НДС, с завода			ВАРИАНТ	
					1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	Сертификат калибровки KERN	DKD €/шт.
KERN	кг	г	г	г					
ECE 10K10	10	10	10	± 20	89,-	75,-	72,-	963-128	80,-
ECE 20K20	20	20	20	± 40	89,-	75,-	72,-	963-128	80,-
ECE 50K50	50	50	50	± 100	89,-	75,-	72,-	963-128	80,-
ECB 10K10	10	10	10	± 20	110,-	93,-	88,-	963-128	80,-
ECB 20K20	20	20	20	± 40	110,-	93,-	88,-	963-128	80,-
ECB 50K50	50	50	50	± 100	110,-	93,-	88,-	963-128	80,-

СТАНДАРТ



ЖК-дисплей с подсветкой с высотой цифр 25 мм



Панель управления Модели FCB ... B высота цифр 14 мм

ВАРИАНТ



KERN CB:
Рабочий защитный чехол выпускается серийно на клавиатуру и корпус. может быть заказан отдельно, **KERN CB-A02, € 10,-**

BAT Возможно питание от аккумуляторов* Блок аккумуляторов (9 В) серийно не выпускается

AKU Питание от аккумулятора модели FCB ... B: внутренний, время работы ок. 15 ч, время зарядки ок. 4 ч, **KERN FCB-A03B, € 25,-** все прочие модели: время работы ок. 20 ч, время зарядки ок. 10 ч, **KERN FCB-A01, € 25,-**

😊 Снижение цены
😊 Новые модели

KERN FCB



ВАРИАНТ **DKD** Сертифик. калибр. +4 дня

Функция PRE-TARE для предварительного учета известного веса тары, производится вручную



Стандартный принтер, **KERN UKB-01, € 270,-**
Принтер для печати этикеток, с форматированием при печати и функцией штрих-кода*, **KERN UKL-01, € 510,-**

Принтер для вывода статистических данных **KERN UKT-01, € 650,-**

Все принтеры см. на стр. 85. См. также "Индивидуальные данные колонтитула"

KERN FCB:
Рабочий защитный чехол выпускается серийно на клавиатуру и корпус. Может быть заказан отдельно, **KERN FCB-A02, € 10,-**

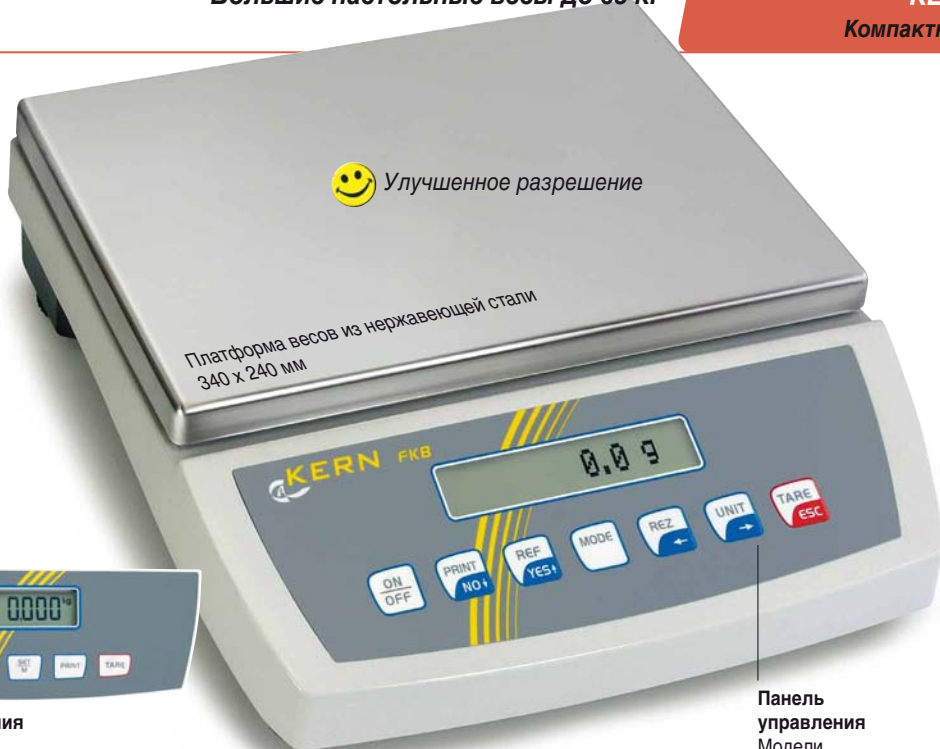


только FCB:
Второй дисплей*
Второй дисплей с тыльной стороны весов, выпускается серийно

Модель	Диапазон взвешив. Макс. кг	Цена деления d г	Воспроизводимость		Минимальный вес в режиме счета	Цена в €/шт. без НДС, с завода			ВАРИАНТ	
			г	г		1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	Сертификат калибровки KERN	DKD €/шт.
KERN CB 3K0.1N	3	0,1	0,1	± 0,3	0,2	240,-	204,-	192,-	963-127	65,-
KERN CB 3K0.5N	3	0,5	0,5	± 1,5	1	170,-	144,-	136,-	963-127	65,-
KERN CB 3K1N	3	1	1	± 3	2	150,-	128,-	120,-	963-127	65,-
KERN FCB 12K0.1B	12,1	0,1	0,1	± 0,3	0,1	350,-	-	-	963-128	80,-
KERN FCB 24K0.2B	24,1	0,2	0,2	± 0,6	0,2	350,-	-	-	963-128	80,-
со вторым дисплеем на тыльной стороне весов*										
KERN FCB 6K1	6	1	1	± 3	2	160,-	136,-	128,-	963-128	80,-
KERN FCB 12K1	12	1	1	± 3	2	170,-	144,-	136,-	963-128	80,-
KERN FCB 15K5	15	5	5	± 10	10	150,-	127,-	120,-	963-128	80,-
KERN FCB 24K1	24	1	1	± 3	2	200,-	170,-	160,-	963-128	80,-
KERN FCB 24K2	24	2	2	± 6	4	170,-	144,-	136,-	963-128	80,-
KERN FCB 24K10	24	10	10	± 20	20	150,-	127,-	120,-	963-128	80,-

KERN CB: Габариты весов ШxГxВ 240x310x110 Вес без упаковки ок. 2,5 кг
KERN FCB: Габариты весов ШxГxВ 270x345x106 мм. Вес без упаковки ок. 3 кг
Допустимая температура окружающей среды +10 ... +30 C

PCS Счет количества с контрольным значением 5, 10 (20), 25, 50 штук
UNITS Другие единицы измерения: см. в Интернете
*только для моделей без литеры В



Панель управления
Модели FKB ... A

Рабочий защитный чехол
выпускается серийно на
клавиатуру и корпус. может
быть заказан отдельно,
KERN FKB-A02, € 10,-

**Возможно питание от
аккумуляторов**

KERN FKB ... A:
Блок аккумуляторов (9 В)
**KERN FKB повышенной
точности:**
Аккумуляторы размера С (6x 1,5
В), не входят в состав стандартно-
го оснащения. Функция AUTO-OFF
для автоматического выключения
при отсутствии взвешиваний в те-
чение 3 минут, для сохранения ак-
кумуляторов, может отключаться,
время работы ок. 70 ч

Функция PRE-TARE
для предварительного учета
известного веса тары,
производится вручную

только модели
повышенной точности:
Режим точного счета
Пошаговая автоматическая
процедура оптимизации числа
изделий для определения
среднего веса

**Свободное программирование
единиц измерения веса,**
например, показание напрямую
в длине ленты г/м, весе бумаги
г/м², и др

**ЖК-графический дисплей
с подсветкой**
Высотп цифр 25 мм

только модели
FKB ... A
Работа от аккумуляторов
внутренних, время работы ок.
8 ч, время зарядки ок. 10 ч,
KERN PCB-A01, € 25,-

только модели
повышенной точности:
Работа от аккумулятора
внешний, время работы ок. 50 ч,
время зарядки ок. 10 ч,
KERN KS-A01, € 135,-

**Панель
управления**
Модели
повышенной
точности

Стандартный принтер
KERN YKB-01, € 270,-

**Принтер для вывода
статистических данных**
KERN YKT-01, € 650,-

только модели FKB ... A
Принтер для печати этикеток
с форматированием при печати
и функцией штрих-кода,
KERN YKL-01, € 510,-

Все принтеры см. стр. 85
См. также "Индивидуальные
данные колонтитула"

СТАНДАРТ



ВАРИАНТ



Модель	Диапазон взвешив. Макс.	Цена деления	Воспроиз- водимость	Линейность	Минимальный вес в режиме счета	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ	
							Сертификат калибровки KERN	DKD €
KERN	кг	г	г	г				
FKB 15K0.5A	15	0,5	0,5	± 1,5	1	270,-	963-128	80,-
FKB 15K1A	15	1	1	± 3	2	230,-	963-128	80,-
FKB 30K1A	30	1	1	± 3	2	270,-	963-128	80,-
FKB 30K2A	30	2	2	± 6	4	230,-	963-128	80,-
FKB 60K2A	60	2	2	± 6	4	270,-	963-129	95,-
FKB 60K5A	60	5	5	± 15	10	230,-	963-129	95,-
Улучшенное разрешение								
FKB 8K0.05	8,1	0,05	0,05	± 0,15	0,05	390,-	963-128	80,-
FKB 16K0.1	16,1	0,1	0,1	± 0,3	0,1	390,-	963-128	80,-
FKB 36K0.2	36,1	0,2	0,2	± 0,6	0,2	420,-	963-128	80,-
FKB 65K0.5	65,1	0,5	0,5	± 1,5	0,5	420,-	963-129	95,-

KERN FKB ... A, Габариты весов ШxГxВ 350x390x120 мм. Вес без
упаковки ок. 5,8 кг. Высота цифр 25 мм
PCS Счет количества с контрольным значением: 5, 10, 25, 50 штук

KERN FKB повышенной точности, Габариты весов ШxГxВ 350x390x120 мм
Вес без упаковки ок. 6,5 кг. Высота цифр 14 мм
PCS Счет количества с контрольным значением: 1, 5, 10, 20, 50 штук

СТАНДАРТ

CAL EXT только для
неповеряемых
весов

PC
RS 232

UNIT

IP

230

**ЗАВОДСКИЕ
ВАРИАНТЫ**

AKU ЖК-дисплей
с подсветкой
с высотой
цифр 16 мм

PC
LAN

**ЗАВОДСКОЙ
ВАРИАНТ**

IP 65 Степень защиты IP 65
не в сочетании
с аккумуляторами,
Наценка € 200,-
При заказе просим указывать:
желаемую модель
с дополнением IP, например,
FTB 15K2DM IP

AKU Питание от аккумуляторов
внутренний

Время работы 90 ч, время
зарядки 6 ч. Не в сочетании с
корпусом степенно защиты IP 65.
Для весов с размером плат-
формы

A: KERN FTB-A05, € 260,-
B: KERN FTB-A06, € 260,-

Прочный
металлический корпус

Рабочий защитный чехол
выпускается серийно. Может
заказываться отдельно для
платформ весов размера
A: KERN FTB-A02, € 18,-
B: KERN FTB-A03, € 20,-



Г готовность к от-
правке в день

3
года
гарантии

Т
Тензодатчик

ВАРИАНТЫ
M
Поверка

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

Стандартный принтер
KERN UKB-01, € 270,-

Автоматическое тарирование
при установке емкости,
экономит время

Принтер для печати этикеток
с форматированием при печати
и функцией штрих-кода,
KERN UKL-01, € 510,-

PC Интерфейс
LAN Ethernet
делает возможным
подключение весов к сети,
см. стр. 89,
KERN FTB-A09, € 550,-

Принтер для вывода
статистических данных
KERN UKT-01, € 650,-
Все принтеры см. стр. 85
См. также "Индивидуальные
данные колонтитула"

Пример весов для двух диапазонов: KERN FTB 15K2DM Макс. = 15 кг, d1 = 2 г (для 0-6 кг), d2 = 5 г (для 6-15 кг), M = могут поверяться

KERN	Диапазон взвешив. Макс. кг	Цена деления d г	Параметр поверки e г	Мин. нагрузка Мин г	Вес без упаковки ок. кг	Платф. весов A	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ		альтернативно	
								Поверка KERN	M III €	Сертификат калибровки KERN	DKD €
FTB 3K0.1	3	0,1	-	-	4,6	A	560,-	-	-	963-127	65,-
FTB 6K0.2	6	0,2	-	-	4,6	A	560,-	-	-	963-128	80,-
FTB 15K0.5	15	0,5	-	-	4,6	A	560,-	-	-	963-128	80,-
FTB 15K0.5L	15	0,5	-	-	8,2	B	640,-	-	-	963-128	80,-
FTB 35K1	35	1	-	-	8,2	B	640,-	-	-	963-128	80,-
FTB 60K2	60	2	-	-	8,2	B	640,-	-	-	963-129	95,-

d1 d2 = весы для двух диапазонов (D=двойной) переключаются автоматически							Могут поверяться		1		Поверка на заводе	
FTB 3K0.5DM	1,5 3	0,5 1	0,5 1	10	4,6	A	560,-	950-527	1	38,-	963-127	65,-
FTB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20	4,6	A	560,-	950-528	1	43,-	963-128	80,-
FTB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	4,6	A	560,-	950-528	1	43,-	963-128	80,-
FTB 15K2DLM	6 15	2 5	2 5	40	8,2	B	640,-	950-528	1	43,-	963-128	80,-
FTB 35K5DM	15 35	5 10	5 10	100	8,2	B	640,-	950-528	1	43,-	963-128	80,-
FTB 60K10DM	30 60	10 20	10 20	200	8,2	B	640,-	950-529	1	70,-	963-129	95,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом
Габариты весов до макс 15 кг: ШхГхВ 265x335x100 мм
Габариты весов от макс 15 кг (L): ШхГхВ 360x370x115 мм

UNITS Другие единицы измерения веса: см. вебсайт KERN
Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °C

Готовность к отправке 1 день

2 года гарантии

ВАРИАНТ DDK
Сертиф. калибр. +4 дня

Обе модели:

Самообъясняющая панель управления с графической поддержкой

Все сразу же ясно, даже без руководства по эксплуатации

- Не требуется время на изучение = снижение затрат
- Идеально для необученного пользователя
- Визуализированная последовательность действий предотвращает ошибки при использовании

Рабочий защитный чехол

выпускается серийно на клавиатуру и корпус. Может быть заказан отдельно,

KERN FKB-A02, € 10,-

Возможно питание от батарей

Аккумуляторы размера С (6 шт. x 1,5 В), не входят в состав стандартного оснащения. Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения аккумуляторов, может быть отключена. Время работы ок. 70 ч

Питание от аккумулятора внешний, время работы ок. 50 ч, время зарядки ок. 10 ч, **KERN KS-A01, € 135,-**

Стандартный принтер
KERN UKB-01, € 270,-

Принтер для вывода статистических данных
KERN YKT-01, € 650,-
Все принтеры см. стр. 85

4 рабочих действия производятся слева направо

- 1 Поставить пустой баллон на платформу весов и учесть вес тары нажатием клавиши (TARE)
- 2 Взвесить полный баллон, и запомнить вес нажатием клавиши (MAX)
- 3 Взвесить частично опорожненный баллон. Остаточное количество заполняющего вещества в баллоне показывается в %
- 4 Если известны значения веса: Ручной ввод через клавиатуру известного веса, полного и, соответственно, пустого баллона



СТАНДАРТ



ВАРИАНТ



Самообъясняющие весы для взвешивания смесей

Для смешивания нескольких компонентов

KERN NKE

Весы для взвешивания смесей

4 рабочих действия производятся слева направо

- 1 Поставить пустую упаковку на платформу весов и учесть вес тары нажатием клавиши (TARE)
- 2 Взвесить первый компонент смеси и сохранить нажатием клавиши (NET)
- 3 Взвесить другой компонент смеси и сохранить нажатием клавиши (NET)
- 4 Общий вес всех компонентов смеси вызывается нажатием клавиши (SUM)



СТАНДАРТ



ВАРИАНТ



Модель	Модель	...	Диапазон взвешив. Макс	Цена деления d	Воспроизводимость	Линейность	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ Сертификат калировки KERN	DDK €
KERN NKE ...	KERN QKE ...	8K0.05	8,1	0,05	0,05	± 0,3	390,-	963-128	80,-
KERN NKE ...	KERN QKE ...	16K0.1	16,1	0,1	0,1	± 0,6	390,-	963-128	80,-
KERN NKE ...	KERN QKE ...	36K0.2	36,1	0,2	0,2	± 1,5	420,-	963-128	80,-
KERN NKE ...	KERN QKE ...	65K0.5	65,1	0,5	0,5	± 3	420,-	963-129	95,-

СТАНДАРТ



готовность к от-
правке 1 день



2
года
гарантии



Тензодатчик



Ценовые скидки
от 3 шт.



ВАРИАНТЫ



Поверка
+7 дней



Сертиф. калибр.
+4 дня



Стойка для установки дисплея
в верхнее положение, высота
стойки ок. 450 мм, только для
моделей с размером платформы
< 310 x 300 мм,
KERN EOB-A01, € 35,-

только модели
с литерой M



Нескользящий
резиновый коврик
выпускается серийно.
Может быть заказан
отдельно,
KERN EOS-A01, € 10,-



**Функция фиксации
нескольких показаний
(Multi Data-Hold)**

**При нажатии на клавишу
фиксации Hold**

- индикация веса фиксируется
на 5 сек
- индикация веса фиксируется
до нажатия любой клавиши

**Преимущества модели
KERN EOS**

- ✓ Нескользящий резиновый
коврик
- ✓ 2 ролика и 1 ручка для удобства
при транспортировке весов

**Общее для
всех**

Большой ЖК-дисплей
с высотой цифр 25 мм



**Возможно питание
от аккумуляторов**
Аккумуляторы размера AA
(6x 1,5 В), не входят в состав
стандартного оснащения.
Функция AUTO-OFF для
автоматического выключения
при отсутствии взвешиваний
в течение 3 минут, для
сохранения аккумуляторов
Время работы ок. 60 ч

Настенное крепление
для терминала, входит в состав
стандартного оснащения



Модель	Диапазон взвешив.	Цена деления	Параметр поверки	Мин. нагрузка	Вес без упаковки	Размеры платформы	Цена в €/шт., без НДС, с завода			ВАРИАНТЫ				
							1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	Поверка	M III	Сертификат калибровки	DKD	
KERN	Макс	d	e	Мин	ок.	мм	1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	KERN	€	калибровки	€/шт.	
EOB 6K5N	6	5	-	4	4	310 x 300 x 55	130,-	110,-	104,-	-	-	963-128	80,-	
EOB 15K10N	15	10	-	4	4	310 x 300 x 55	130,-	110,-	104,-	-	-	963-128	80,-	
EOB 35K20N	35	20	-	4	4	310 x 300 x 55	130,-	110,-	104,-	-	-	963-128	80,-	
EOB 60K50N	60	50	-	4	4	310 x 300 x 55	130,-	110,-	104,-	-	-	963-129	95,-	
EOB 60K50NL	60	50	-	14	14	550 x 550 x 65	310,-	264,-	248,-	-	-	963-129	95,-	
EOB 150K100N	150	100	-	4	4	310 x 300 x 55	130,-	110,-	104,-	-	-	963-129	95,-	
EOB 150K100NL	150	100	-	14	14	550 x 550 x 65	310,-	264,-	248,-	-	-	963-129	95,-	
EOB 150K100NXL	150	100	-	24	24	945 x 505 x 65	360,-	306,-	288,-	-	-	963-129	95,-	
EOB 300K100N	300	100	-	4	4	310 x 300 x 55	150,-	127,-	120,-	-	-	963-129	95,-	
EOB 300K200NL	300	200	-	14	14	550 x 550 x 65	310,-	264,-	248,-	-	-	963-129	95,-	
EOB 300K200NXL	300	200	-	24	24	945 x 505 x 65	360,-	306,-	288,-	-	-	963-129	95,-	
EOS 150K100NXL	150	100	-	25	25	900 x 550 x 60	410,-	349,-	328,-	-	-	963-129	95,-	
EOS 300K200NXL	300	200	-	25	25	900 x 550 x 60	410,-	349,-	328,-	-	-	963-129	95,-	
Подлежат поверке														
EOB 6K2M	6	2	2	40	3,6	290 x 270 x 50	260,-	-	-	950-128	1	43,-	963-128	80,-
EOB 15K5M	15	5	5	100	3,6	290 x 270 x 50	260,-	-	-	950-128	1	43,-	963-128	80,-
EOB 30K10M	30	10	10	200	3,6	290 x 270 x 50	260,-	-	-	950-128	1	43,-	963-128	80,-
EOB 60K20M	60	20	20	400	3,6	290 x 270 x 50	260,-	-	-	950-129	1	70,-	963-129	95,-
EOB 150K50M	150	50	50	1000	3,6	290 x 270 x 50	260,-	-	-	950-129	1	70,-	963-129	95,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом. Габариты терминала ШхГхВ 210x110x45 мм

Допустимая температура окружающей среды +10 ... +35 °C
*Не для поверяемых моделей

Характеристики моделей

Дисплей

Длина кабеля ок. 1,8 м, для BOBP ок. 6 м



Программа взвешивания животных

Если животное двигается в процессе взвешивания, нажатием на клавишу HOLD формируется стабильное среднее значение. Это значение фиксируется до тех пор, пока клавиша HOLD не будет нажата снова

Удобное управление

при помощи четырех клавиш



KERN EOE

Платф. весов
Сталь лакированная
505x505x65 мм,
изображена
945x505x65 мм

- готовность к от-правке 1 день
- 2 года гарантии
- Тензодатчик
- Ценовые скидки от 3 шт.
- СТАНДАРТ
CAL EXT
UNIT
BAT
TAR
- ВЕРСИЯ
DKD
Сертиф. калибр. +4 дня

Подъездная аппарель — включая площадку для фиксации на грузоприемном устройстве, ШхГхВ 996x507x87 мм, серийно не выпускается
KERN BOBP-A01, € 130,-



KERN BOBP

Грузоприемное устройство BOBP
нескользкая стальная рифленая поверхность, лакированная, габаритная высота всего 90 мм. Регулируемые по высоте ножки для выравнивания платформы

Снижение цены

3 года гарантии

Модель	Диапазон взвешив. Макс кг	Цена деления d г	Вес без упаковки ок. кг	Размеры платформы сталь, лакированная мм	Цена в €/шт. без НДС, с завода			ВАРИАНТ	
					1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	Сертификат калибровки KERN €/шт.	DKD €/шт.
E0E 150K100L	150	100	12	505 x 505 x 65	220,-	187,-	176,-	963-129	95,-
E0E 150K100XL	150	100	20	945 x 505 x 65	290,-	247,-	232,-	963-129	95,-
E0E 300K200L	300	200	12	505 x 505 x 65	220,-	187,-	176,-	963-129	95,-
E0E 300K200XL	300	200	20	945 x 505 x 65	290,-	247,-	232,-	963-129	95,-
BOBP 300K200	300	200	48	1000 x 1000 x 90	750,-	-	-	963-129	95,-
BOBP 750K500	750	500	48	1000 x 1000 x 90	750,-	-	-	963-130	150,-

СТАНДАРТ



ВАРИАНТ



Снижение цены

Платформа весов из нержавеющей стали
A 315 x 305 x 75 мм
B 315 x 305 x 82 мм
C 510 x 405 x 100 мм
D 522 x 403 x 85 мм, изображена
E 650 x 500 x 105 мм

Возможно питание от аккумуляторов.

Блок аккумуляторов (9 В) серийно не выпускается. Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения аккумуляторов



Питание от аккумулятора внутренний, время работы ок. 15 ч, время зарядки ок. 10 ч,
KERN FCB-A01, € 25,-

Передача данных например, на принтер или ПК

Функция PRE-TARE для предварительного учета известного веса тары, производится вручную

Рабочий защитный чехол для дисплея, выпускается серийно. Может быть заказан отдельно,
KERN DE-A02, € 10,-

ЖК-дисплей с подсветкой с высотой цифр 25 мм



Программа юстировки CAL Эталонные грузы за дополнительную оплату



Платф. весов **A**
315 x 305 мм



Платф. весов **E**
650 x 500 мм



Стойка для подъема терминала, высота стойки ок. 450 мм,
KERN DE-A01, € 35,-



Набор для взвешивания с нижней стороны весов, состоит из платформы, скобы, крюка. Только для моделей до **Макс. 36 кг** с платформерной весов **A**,
KERN DS-A01, € 80,-



Различные варианты установки дисплея:

- переднее крепление на винтах, выпускается серийно
- отдельно стоящий, длина шнура ок. 1,5 м
- стенной монтаж, крепление входит в комплект поставки. См. илл. ниже



Для быстрых контрольных взвешиваний в различных местах. Значения веса могут передаваться для последующей обработки на ПК или принтер



С функцией рецептуры можно производить довешивание в смесь различных компонентов. Для контроля можно вызвать индикацию общего веса всех компонентов



Принтер для печати этикеток с форматированием при печати и функцией штрих-кода.
KERN UKL-01, € 510,-

Подробности см. на стр. 85.
См. также „Индивидуальные данные колонитула“



Стандартный принтер **KERN UKB-01, € 270,-**
подробности см. стр. 85



Принтер для вывода статистических данных **KERN UKT-01, € 650,-**
подробности см. стр. 85

Модель	Диапазон взвешив. Макс	Цена деления d	Минимальный вес в режиме счета г/шт	Вес без упаковки ок. кг	Платф. весов	Цена в €/шт. без НДС, с завода			ВАРИАНТ	
						1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	Сертификат калировки KERN	DKD €/шт.
KERN	кг	г	г/шт	кг						
DE 3K1N	3	1	2	4	A	160,-	136,-	128,-	963-127	65,-
DE 6K2N	6	2	4	4	A	160,-	136,-	128,-	963-128	80,-
DE 15K5N	15	5	10	4	A	160,-	136,-	128,-	963-128	80,-
DE 36K10N	36	10	20	4	A	160,-	136,-	128,-	963-128	80,-
DE 36K10NL	36	10	20	16	D	260,-	-	-	963-128	80,-
DE 60K20N	60	20	40	5	A	160,-	136,-	128,-	963-129	95,-
DE 60K20NL	60	20	40	16	D	260,-	-	-	963-129	95,-
DE 150K50N	150	50	100	5	A	160,-	136,-	128,-	963-129	95,-
DE 150K50NL	150	50	100	16	D	260,-	-	-	963-129	95,-
DE 150K50NXL	150	50	100	28	E	365,-	-	-	963-129	95,-
DE 300K100N	300	100	200	16	D	280,-	-	-	963-129	95,-
DE 300K100NL	300	100	200	28	E	390,-	-	-	963-129	95,-
Повышенная точность										
DE 6K0.5N	6	0,5	1	4	A	230,-	195,-	184,-	963-128	80,-
DE 12K1N	12	1	2	4	A	230,-	195,-	184,-	963-128	80,-
DE 15K0.5N	15	0,5	1	5	B	290,-	-	-	963-128	80,-
DE 24K2N	24	2	4	4	A	230,-	195,-	184,-	963-128	80,-
DE 30K1N	30,5	1	2	5	B	290,-	-	-	963-128	80,-
DE 60K2N	60	2	4	5	B	290,-	-	-	963-129	95,-
DE 60K5N	60	5	10	5	A	230,-	195,-	184,-	963-129	95,-
DE 60K5NL	60	5	10	16	C	370,-	-	-	963-129	95,-
DE 120K10N	120	10	20	5	A	230,-	195,-	184,-	963-129	95,-
DE 120K10NL	120	10	20	16	C	370,-	-	-	963-129	95,-
DE 150K5N	150	5	10	5	B	290,-	-	-	963-129	95,-
DE 240K20NL	240	20	40	16	C	370,-	-	-	963-129	95,-

Габариты терминала ШxГxВ 200x100x55 мм
Допустимая температура окружающей среды 5 ... +35 °C

PCS Счет количества с контрольным значением 5, 10, 25, 50 штук
UNITS Другие единицы измерения веса: см. Интернет

СТАНДАРТ



ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ



Края, предотвращающие скатывание только при размере платформы



ВАРИАНТЫ



Платформа весов из нержавеющей стали
A 300 x 300 x 65 мм
B 380 x 380 x 96 мм, изображена
C 480 x 480 x 96 мм

Ножки, регулируемые по высоте

Внутренняя стальная конструкция окрашена

Численное вычитание веса тары посредством 2 клавиш со стрелками, для тары известного веса. Помогает при контроле заполнения тары

Длина кабеля при размере платформы
A ок. 0,8 м
B, **C** ок. 2 м

Отдельно стоящий терминал с большим ЖК-дисплеем с высотой цифр 23 мм. Быстрое показание, время установления ок. 2 секунд



Стойка для установки дисплея в верхнее положение для платформ весов размером **A**: высота стойки 450 мм, **KERN VB-A08**, € 66,-
 Для платформ весов размером \geq **B**: высота стойки 800 мм, **KERN VB-A09**, € 77,-

Цифровой интерфейс RS 232
 включая интерфейсный кабель, ок. 1,5 м,
KERN VB-A07, € 46,-

Питание от аккумулятора
 внутренний, время работы ок. 17 ч. время зарядки ок. 8 ч,
KERN VB-A10, € 50,-



Платформа весов 300 x 300 мм

Стандартный принтер **KERN UKB-01**, € 270,-

Принтер для печати этикеток **KERN UKL-01**, € 510,-
 Все принтеры см. стр. 85

Модель	Диапазон взвешив. Макс кг	Цена деления d г	Параметр поверки e г	Мин. нагрузка Мин г	Вес без упаковки кг	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно			
								Поверка KERN	М III €	Сертификат калибровки KERN	DKD €
VB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20	5,5	A	350,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
VB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	5,5	A	350,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
VB 30K5DSM	15 30	5 10	5 10	100	5,5	A	350,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
VB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100	11	B	450,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
VB 60K10DM	30 60	10 20	10 20	200	11	B	450,-	950-129	1 70,-	963-129	95,-
VB 60K10DLM	30 60	10 20	10 20	200	21	C	600,-	950-129	1 70,-	963-129	95,-
VB 150K20DM	60 150	20 50	20 50	400	11	B	450,-	950-129	1 70,-	963-129	95,-
VB 150K20DLM	60 150	20 50	20 50	400	21	C	600,-	950-129	1 70,-	963-129	95,-
VB 300K50DLM	150 300	50 100	50 100	1000	21	C	600,-	950-129	1 70,-	963-129	95,-



готовность к от-
правке 1 день



3
года
гарантии



Тензодатчик



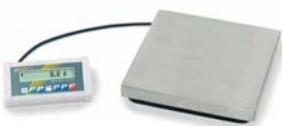
ВАРИАНТ
DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

Вычитание веса тары
при известном весе тары.
Помогает при контроле
заполнения тары

Пошаговое управление с
диалогом да/нет на ЖК-дисплее
с подсветкой



Режим точного счета
Пошаговая автоматиче-
ская процедура оптимизации
числа изделий для определения
среднего веса



Различные варианты установки терминала:

- переднее крепление на винтах, выпускается серийно
- отдельно стоящий
- настенный монтаж, настенное крепление входит в комплект поставки

Свободно программируемые единицы измерения веса, например, показание напрямую в длине проволоки г/м, весе единицы поверхности г/м², и т.п.



Платф. весов A
228 x 228 мм



Стойка для подъема терминала, высота стойки 450 мм. Только для моделей размером платформы весов B, C,
KERN DE-A01, € 35,-

Рабочий защитный чехол для дисплея, выпускается серийно. Может быть заказан отдельно,
KERN DE-A02, € 10,-



Питание от аккумулятора AKU внешний, время работы ок. 50 ч, время зарядки ок. 10 ч,
KERN KS-A01, € 135,-

Стандартный принтер
KERN UKB-01, € 270,-

1 Принтер для вывода статистических данных
KERN UKT-01, € 650,-
Все принтеры см. стр. 85

Модель	Диапазон взвешивания	Цена деления	Воспроизводимость	Линейность	Минимальный вес в режиме счета	Вес без упаковки	Длина шнура	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ	
										Макс	d
DS 5K0.05S	5,1	0,05	0,05	± 0,15	0,05	5,5	0,6	A	530,-	😊	963-127 65,-
DS 8K0.05	8,1	0,05	😊 0,05	± 0,15	0,05	7,5	1,6	B	550,-	😊	963-128 80,-
DS 10K0.1S	10,1	0,1	0,1	± 0,3	0,1	5,5	0,6	A	530,-	😊	963-128 80,-
DS 16K0.1	16,1	0,1	😊 0,1	± 0,3	0,1	7,5	1,6	B	550,-	😊	963-128 80,-
DS 20K0.1	20,1	0,1	😊 0,1	± 0,3	0,1	7,5	1,6	B	580,-	😊	963-128 80,-
DS 36K0.2	36,1	0,2	😊 0,2	± 0,6	0,2	7,5	1,6	B	550,-	😊	963-128 80,-
DS 36K0.2L	36,1	0,2	😊 0,2	± 0,6	0,2	12,5	1	C	660,-	😊	963-128 80,-
DS 65K0.5	65,1	0,5	😊 0,5	± 1,5	0,5	12,5	1	C	700,-	😊	963-129 95,-
DS 100K0.5	101	0,5	😊 0,5	± 1,5	0,5	12,5	1	C	740,-	😊	963-129 95,-
DS 150K1	151	1	😊 1	± 3	1	12,5	1	C	740,-	😊	963-129 95,-

Габариты терминала ШxГxВ 200x100x55 мм
ЖК-графический дисплей с высотой цифр 14 мм

PCS Счет количества с контрольным значением 1, 5, 10, 20, 50 штук
UNITS Другие единицы измерения веса: см. интернет

СТАНДАРТ



только с
принтером
1



ВАРИАНТ



СТАНДАРТ

- CAL EXT
- PCS
- PC RS 232
- GLP только с принтером 1
- UNIT
- TOL
- AKU
- 230V



Платформа весов из нержавеющей стали
A 346 x 291 мм
B 493 x 393 мм, изображена

- готовность к от-правке 1 день**
- 3 года гарантии**
- Тензодатчик**
- ВАРИАНТ**
DKD
 Сертиф. калибр. +4 дня

ЖК-графический дисплей с подсветкой
с высотой цифр 18 мм

Передача данных
например на принтер или ПК

Запоминание суммарного веса
складывание веса отдельных взвешиваний

Распечатка: малая статистика

n	30
Max	17.21
Min	16.79
R	0.42
\bar{x}	16.8040
σn	0.0754

Динамическое взвешивание
при взвешивании животных или сильных сотрясениях. Для этого число измерительных циклов увеличивается, чтобы получить удовлетворительное среднее значение

Взвешивание с диапазоном допуска
Ввод верхнего/нижнего предельного значения. Оптический сигнал поддерживает порционирование, дозировку или сортировку

Питание от аккумулятора
внутренний, выпускается серийно. время работы ок. 35 ч, время зарядки ок. 12 ч функция AUTO-OFF (автоматическое выключение) через 3 мин при отсутствии взвешиваний, для сохранения аккумуляторов

Возможно питание от батарей
Источники питания размера AA (6x 1,5 В), поставляются отдельно. Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения аккумуляторов

1 Принтер для вывода статистических данных KERN UKT-01, € 650,-

Стандартный принтер KERN UKB-01, € 270,-
подробности см. стр. 85

Пример весов для двух диапазонов: KERN ILB 30K0.2 D Макс = 30 кг, d₁ = 0,2 г (0 – 12 кг), d₂ = 0,5 г (12 – 30 кг)

Модель	Диапазон взвешив. Макс кг	Цена деления d г	Воспроиз- водимость г	Линейность г	Минимальный вес в режиме счета г/шт.	Платформа весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ	
								Сертификат калибровки KERN €	DKD €
ILB 12K0.1D	6 12	0,1 0,2	0,2 0,4	± 0,3 0,6	0,2	A	410,-	963-128	80,-
ILB 30K0.2D	12 30	0,2 0,5	0,4 1	± 0,6 1,5	0,4	A	410,-	963-129	95,-
ILB 60K0.5D	30 60	0,5 1	1 2	± 1,5 3	1	B	520,-	963-129	95,-
ILB 120K1D	60 120	1 2	2 4	± 3 6	2	B	520,-	963-129	95,-

габариты терминала ШxГxВ 181x121x60 мм

Вес без упаковки при размере платформы **A** 346x291 мм ок. 6 кг, **B** 493x393 мм ок. 20 кг

Готовность к от-
правке 1 день

3
года
гарантии

ВАРИАНТЫ

M
Поверка
+7 дней

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

Герметично закрытая
система весов,
Терминал и весовая платформа
из нержавеющей стали

Рабочий защитный чехол
на дисплей, выпускается
серийно. Может быть заказан
отдельно,
KERN FEJ-A02, € 10,-

U Приспособление для
взвешивания с нижней
стороны весов
KERN FEJ-A06, € 140,-

* **IP 65** Степень защиты IP 65
только при питании
от аккумулятора и при не
использовании интерфейса
RS 232 и выходов реле



Стойка для подьема дисплея,
высота стойки 710 мм,
KERN FEJ-A05, € 90,-

Пример весов для двух диапазонов: **KERN FES 62K0.1DIPM** Макс = 62 кг, **d₁** = 0,1 г (от 0 – 6,2 кг), **d₂** = 1 г (от 6,2 – 62 кг), M = поверяемые

Модель	Диапазон взвешив. Макс кг	Цена деления d г	Параметр поверки e г	Мин. на- грузка г	Воспро- изводи- мость г	Линей- ность г	Минимальный вес в режиме счета	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно			
									Поверка	M	II	Сертификат калибровки DKD
KERN									KERN	€		€
FES 17K0.1IPM	17	0,1	1	5	0,1	± 0,3	0,1	1590,-	-	2	-	963-128 80,-
FES 33K0.1IPM	33	0,1	1	5	0,1	± 0,3	0,1	2090,-	-	2	-	963-128 80,-
FES 62K0.1DIPM	6162	0,111	7	1	5	0,111	0,1	2040,-	-	2	-	963-529 95,-
FEJ 17K0.1IPM	17	0,1	1	5	0,1	± 0,3	0,1	1890,-	950-117	1	58,-	963-128 80,-
FEJ 33K0.1IPM	33	0,1	1	5	0,1	± 0,3	0,1	2400,-	950-117	1	58,-	963-128 80,-
FEJ 62K0.1DIPM	6162	0,111	7	1	5	± 0,311	0,1	2340,-	950-118	1	86,-	963-129 95,-

1 Поверка на заводе. **2** Поверка возможна только на месте использования
7 Точный диапазон с **d** = 0,1 г путем тарирования может сдвигаться по всему
диапазону взвешивания, переключается автоматически. Габариты весов
ШхГхВ 350х685х170 мм

Шкала нагрузки

Люминесцентная диаграмма,
показывающая величину
текущего веса относительно
диапазона взвешивания

PC Цифровой
интерфейс

2 шт. в комплекте поставки,
1х двунаправленный,
1х однонаправленный

Выход реле

подробности см. на вебсайте
KERN; отсутствует в сочетании
с работой от аккумуляторов,
KERN FEJ-A07, € 370,-

**Люминесцентный
дисплей**

яркий, с высокой
контрастностью,
высота цифр 18 мм

TOL Взвешивание с
диапазоном допуска


(контрольное взвешивание)
Ввод 2 верхних и 2 нижних пре-
дельных значений четырьмя
клавишами со стрелками. Аку-
стический сигнал поддерживает
порционирование, дозировку
или сортировку

- СТАНДАРТ**
- только FEJ
 - только FES
 - PC
 - Счетное разрешение до 620 000 ед
 -
 -
 -
 -
 -
 -

ВАРИАНТ

- ЗАВОДСКОЙ ВАРИАНТ**
-

СТАНДАРТ

 только для
неповеряемых весов

 PC
RS 232

 IP
65



 230V

ВАРИАНТЫ

 AKU

 PC
LAN

прочный
металлический
корпус

Автоматическое тарирование
при установке емкости,
экономит время

**ЖК-графический дисплей
с подсветкой**
с высотой цифр 16 мм

Подсказки при взвешивании,
отображаются на дисплее



KERN ITB
Базовая модель

Регулируемые ножки

**Внутренняя стальная
конструкция**
с порошковым
покрытием

Рабочий защитный чехол
для дисплея, выпускается
серийно. Может быть заказан
отдельно,
KERN ITB-A03, € 16,-


готовность к от-
правке в 8 дней


готовность к от-
правке в 8 дней

3
года
гарантии

ВАРИАНТЫ
M
Проверка

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

Пример заказа: KERN ITS 35K5 DIPM

Макс = 35 кг,

d₁ = 5 г (от 0 до 15 кг),

d₂ = 10 г (от 15 до 35 кг), D = два диапазона, IP = степень защиты IP65.

Модель	Модель	Модель ...	Диапазон взвешивания	Цена деления	Параметр поверки	Мин. нагрузка	Минимальный вес в режиме счета	Длина шнура ок.	Вес без упаковки ок.	Платформа весов
KERN	KERN	KERN	Макс кг	d г	e г	Мин г	г/шт	м	кг	мм
ITB...	ITS...	ITT... 6K0.2IP	6	0,2	-	-	0,04	1	7,7	A
ITB...	ITS...	ITT... 15K0.5IP	15	0,5	-	-	0,1	1	7,7	A
ITB...	ITS...	ITT... 35K1IP	35	1	-	-	0,2	1,8	11,7	B
ITB...	ITS...	ITT... 60K2LIP	60	2	-	-	0,4	2	22	C
ITB...	ITS...	ITT... 60K2XLIP	60	2	-	-	0,4	3	25	D
ITB...	ITS...	ITT... 150K5IP	150	5	-	-	1	3	22	C
ITB...	ITS...	ITT... 150K5LIP	150	5	-	-	1	3	25	D
ITB...	ITS...	ITT... 300K10IP	300	10	-	-	2	3	25	D
ITB...	ITS...	ITT... 600K20IP**	600	20	-	-	4	3	45	E

Подлежат поверке

d₁ | d₂ = веса для двух диапазонов (D=двойной) переключаются автоматически

ITB...	ITS...	ITT... 6K1DIPM	3 6	1 2	1 2	20	0,04	1	7,7	A
ITB...	ITS...	ITT... 15K2DIPM	6 15	2 5	2 5	40	0,1	1	7,7	A
ITB...	ITS...	ITT... 35K5DIPM	15 35	5 10	5 10	100	0,2	2	11,7	B
ITB...	ITS...	ITT... 60K10DLIPM	30 60	10 20	10 20	200	0,4	2	22	C
ITB...	ITS...	ITT... 60K10DXLIPM	30 60	10 20	10 20	200	0,4	3	25	D
ITB...	ITS...	ITT... 150K20DIPM	60 150	20 50	20 50	400	1	3	22	C
ITB...	ITS...	ITT... 150K20DLIPM	60 150	20 50	20 50	400	1	3	25	D
ITB...	ITS...	ITT... 300K50DIPM	150 300	50 100	50 100	1000	2	3	25	D
ITB...	ITS...	ITT... 600K100DIPM**	300 600	100 200	100 200	2000	4	3	45	E

Габариты терминала ШХГХВ 260x195x75 мм
Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °С

**Платформы (грузоприемные устройства) и дисплеи (терминалы)
могут поставляться отдельно, см. стр. 86/87**

СТАНДАРТ ITS



KERN ITS
Стандартная модель

- Функции как у модели ITB однако дополнительно:

ВАРИАНТЫ • Шкала нагрузки

Люминесцентная диаграмма, показывающая величину текущего веса относительно диапазона взвешивания



- **Переключение** нетто/брутто
- **Счет количества** с контрольным значением 1, 2, 5, 15, 20, 25, 30, 50, 100 штук
- **Оптимизация контрольных значений** автоматическая, точность счета ступенчато повышается
- **Повышенная точность** у всех поверяемых моделей: разрешение d на 10 секунд повышается на 1 разряд
- * Каждый раз можно устанавливать только один дополнительный интерфейс

M = поверяемые, цена € 860,-

Цена ITB... без НДС с завода €	Цена ITS... без НДС с завода €	Цена ITT... без НДС с завода €	ВАРИАНТЫ альтернативно			
			Поверка KERN	M III €	Сертификат калибровки KERN	DKD €
670,-	790,-	1070,-	-	-	963-128	80,-
700,-	820,-	1100,-	-	-	963-128	80,-
730,-	860,-	1140,-	-	-	963-128	80,-
880,-	940,-	1220,-	-	-	963-129	95,-
1130,-	1190,-	1470,-	-	-	963-129	95,-
930,-	1010,-	1290,-	-	-	963-129	95,-
1180,-	1300,-	1580,-	-	-	963-129	95,-
1250,-	1390,-	1670,-	-	-	963-129	95,-
1430,-	1480,-	1750,-	-	-	963-130	150,-

1 Поверка на заводе							
Цена ITB... без НДС с завода €	Цена ITS... без НДС с завода €	Цена ITT... без НДС с завода €	Поверка KERN	M III €	Сертификат калибровки KERN	DKD €	
670,-	790,-	1070,-	950-528	1	43,-	963-129	80,-
700,-	820,-	1100,-	950-528	1	43,-	963-129	80,-
730,-	860,-	1140,-	950-528	1	43,-	963-129	80,-
880,-	940,-	1220,-	950-529	1	70,-	963-129	95,-
1130,-	1190,-	1470,-	950-529	1	70,-	963-129	95,-
930,-	1010,-	1290,-	950-529	1	70,-	963-129	95,-
1180,-	1300,-	1580,-	950-529	1	70,-	963-129	95,-
1250,-	1390,-	1670,-	950-529	1	70,-	963-129	95,-
1430,-	1480,-	1750,-	950-530	1	120,-	963-130	150,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом

KERN ITT
Модель с расширенными возможностями

- Функции как у ITB и ITS однако дополнительно:
- **Память для 40 весов тары**
- **Память для 40 контрольных значений счета (PCS)**
- **Память для 20 значений веса** при взвешивании с диапазоном допуска. Ввод в единицах веса, штуках, %
- **Вычитание веса тары**, числовое или вызов из памяти
- **Счет количества** с произвольной настройкой или вызовом из памяти
- **Суммирование** измеренных значений веса и количества
- **2 идентификационных номера**, каждый макс. 40 цифр
- **Дата/время**
- **Информационная клавиша** для отображения настроек пользователя

Принадлежности для всех моделей ITB•ITS•ITT:

Устройство крепления на стене для дисплея, возможность наклона,
KERN ITB-A01, € 70,-

Держатель для крепления дисплея к платформе,
KERN ITB-A02, € 50,-

Стойка для подъема дисплея в верхнее положение
• Высота 330 мм,
KERN ITB-A10, € 145,-
• Высота 660 мм,
KERN ITB-A11, € 155,-



Питание от внешнего аккумулятора в алюминиевом корпусе, IP65. Индикация уровня зарядки на дисплее. Время работы 90 ч, время зарядки 6 ч
KERN ITB-A18, € 340,-

Интерфейс Ethernet
KERN KMB-A01, € 550,-
подробности см. стр. 89

2. Интерфейс обмена данными
RS 232, отдельный раздвоенный кабель,
KERN ITB-A09, € 28,-

Цифровой интерфейс ввода-вывода (ITT)
KERN ITT-A01, € 330,-

Стандартный принтер
KERN UKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток с форматированием при печати и функцией штрих-кода,
KERN UKL-01, € 510,-

Принтер для вывода статистических данных
KERN UKT-01, € 650,-
Все принтеры см. стр. 85

СТАНДАРТ ITT



Счетное разрешение 150.000 ед.

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ



см. стр. 85



СТАНДАРТ



Большой ЖК-дисплей
с высотой цифр 25 мм.
Пластмассовый корпус,
ШхГхВ 200х140х50 мм,
длина шнура ок. 5 м

**ЗАВОДСКИЕ
ВАРИАНТЫ**



Снижение цены

A 1000 x 1000 x 125 мм
B 1500 x 1250 x 125 мм



Платф. весов
отвинчиваемая, доступ
к 4 подвижно опертым
тензометрическим датчикам

**готовность к от-
правке 2 дней**

3
года
гарантии

Тензодатчик

ВАРИАНТЫ

M
Проверка

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня



Стойка
регулируемая по высоте,
максимальная высота 1550 мм,
KERN BVBP-A01, € 160,-

Грузоприемное устройство
нескользящая стальная
рифленая поверхность,
лакированная.
Габаритная высота 125 мм

**Интерфейс
RS 232**
включая интерфейсный
кабель, ок. 1,5 м, не может
быть встроен позже,
KERN VB-A07, € 46,-

**Питание от
аккумулятора**
внутренний, время работы ок.
17 ч, время зарядки ок. 8 ч
через встроенный блок питания.
функция AUTO-OFF
(автоматическое выключение)
через 3, 10, 30, 60, 180 мин для
сохранения аккумулятора,
может быть отключена,
KERN VB-A10, € 50,-

**Поставляются в комплекте на
поддоне. Размеры, вес в упаковке,
стоимость пересылки – по запросу**



Подъездная аппарель
включая площадку для
фиксации на грузоприемном
устройстве, серийно не
выпускается
Для платформ весов размером
A: ВхТ 1000х840 мм,
BVBP-A02, € 170,-
B: ВхТ 1250х840 мм,
BVBP-A03, € 180,-

M

Указание:
для поверяемых весов
платформа должна быть
закреплена на полу при
помощи двух рампы или
двух пар фиксаторов,
или комбинацией из них



Пара фиксаторов
для крепления грузоприемного
устройства к основанию,
серийно не выпускается
KERN BVBP-A04, € 60,-

Стандартный принтер
KERN UKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток
KERN UKL-01, € 510,-

Модель	Диапазон взвешив. Макс	Цена деления d	Параметр поверки e	Мин. нагрузка Мин	Платф. весов	Вес без упаковки ок. кг	Цена € без НДС, с завода	ВАРИАНТЫ	
								M III	Сертификат калибровки KERN DKD €
KERN BVBP 600K200SM	600	200	200	4	A	105	1230,-	2	963-129 95,-
BVBP 600K200M	600	200	200	4	B	175	1460,-	2	963-129 95,-
BVBP 1.5T0.5SM	1500	500	500	10	A	105	1230,-	2	963-130 150,-
BVBP 1.5T0.5M	1500	500	500	10	B	175	1460,-	2	963-130 150,-
BVBP 3T1M	3000	1000	1000	20	B	175	1460,-	2	963-131 200,-



На выбор 4 варианта терминалов (подробное описание см. стр. 86)



KERN ВТЕР:
взвешивание, счет, контрольное взвешивание



KERN ВТВР:
взвешивание



KERN ВТСП:
взвешивание, счет



KERN ВТТР:
взвешивание, счет, приготовление смесей, напоминание, цифровой ввод, контрольное взвешивание

высота стойки 1140 мм, для ВТВР, ВТСП, ВТТР, **KERN ИТВ-А08, € 155,-**, высота 1100 мм, для ВТЕР, **KERN УТНН-А01, € 130,-**

Настенное крепление для терминала, для ВТВР, ВТСП, ВТТР, **KERN ИТВ-А01, € 70,-**, для ВТЕР, **KERN КМЕ-А01, € 90,-**

Заводской вариант:
Кабель увеличенной длины 10 м, **KERN ТS-А31, € 90,-**

цоколь стойки 480 x 480 мм, для ВТВР, ВТСП, ВТТР, **KERN ТS-А28, € 90,-**

- A** 1000 x 1000 x 80 мм
- B** 1500 x 1250 x 80 мм
- C** 1500 x 1500 x 80 мм

Грузоприемное устройство (IP 65)
нескользящая стальная рифленая поверхность, лакированная. Особая жесткость на изгиб благодаря высокой прочности материала. Высота всего 80 мм

Четыре тензометрических датчика (IP 68)
подвижно оперты, благодаря этому особо устойчивы к ударам, а также к воздействию поперечных усилий

Удобная юстировка
в особенности настройка угловых нагрузок, при помощи встроенного распределительно-го блока (нержавеющая сталь, IP 65, с 5 разъемами)

Поставляются в комплекте на поддоне. Размеры, вес в упаковке, стоимость пересылки – по запросу

Принтер для печати этикеток с форматированием при печати и функцией штрих-кода, не для ВТЕР, **KERN УКЛ-01, € 510,-**
Другие типы принтеров см. стр. 85

Подъемная раampa, серийно не выпускается, под размер грузоприемного устройства

A 1000x750 мм, **KERN ВТЕР-А01, € 330,-**
B, C 1500x750 мм, **KERN ВТЕР-А02, € 420,-**

Пара фиксаторов серийно не производятся, **KERN ТS-А30, € 40,-**

СТАНДАРТ



не для ВТВР



только для ВТЕР



только для ВТЕР, ВТТР



не для ВТЕР



не для ВТЕР



только для ВТЕР



ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

не для ВТЕР



не для ВТЕР



только для ВТТР



M **Вариант:**



1 Поверка на заводе, **KERN 950-130, € 120,-**

Указание:
для поверенных весов платформа должна быть закреплена на полу при помощи двух рамп или двух пар фиксаторов, или комбинацией из них

Пример заказа: KERN ВТЕР 1.5Т0.5SM Макс = 1500 кг, d = 500 г, M = поверяемые, цена € 1890,-

Модель	Модель	Модель	Модель	...	Диапазон взвешив.	Цена деления	Параметр поверки	Мин. нагрузка	Платформа весов	Цена в €, без НДС, с завода			
										Макс кг	d г	e г	Мин кг
KERN ВТЕР ...	KERN ВТВР ...	KERN ВТСП ...	KERN ВТТР ...	600K200SM	600	200	200	4	A	1890,-	2040,-	2090,-	2260,-
KERN ВТЕР ...	KERN ВТВР ...	KERN ВТСП ...	KERN ВТТР ...	600K200M	600	200	200	4	B	2020,-	2170,-	2220,-	2390,-
KERN ВТЕР ...	KERN ВТВР ...	KERN ВТСП ...	KERN ВТТР ...	1.5Т0.5SM	1500	500	500	10	A	1890,-	2040,-	2080,-	2260,-
KERN ВТЕР ...	KERN ВТВР ...	KERN ВТСП ...	KERN ВТТР ...	1.5Т0.5M	1500	500	500	10	B	2020,-	2170,-	2220,-	2390,-
KERN ВТЕР ...	KERN ВТВР ...	KERN ВТСП ...	KERN ВТТР ...	1.5Т0.5LM	1500	500	500	10	C	2260,-	2400,-	2460,-	2630,-
KERN ВТЕР ...	KERN ВТВР ...	KERN ВТСП ...	KERN ВТТР ...	3Т1M	3000	1000	1000	20	B	2020,-	2170,-	2220,-	2390,-
KERN ВТЕР ...	KERN ВТВР ...	KERN ВТСП ...	KERN ВТТР ...	3Т1LM	3000	1000	1000	20	C	2260,-	2400,-	2460,-	2630,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом
Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °C

Вес нетто без подъездной аппарели:
A/B/C ок. 99 кг / ок. 105 кг / ок. 204 кг

СТАНДАРТ



Дисплей

KERN KME-TM

Подробности см. стр. 86,
работает на аккумуляторах
выпускается серийно



только
ко с 1



только
UTNN



Тензометрические датчики
Сталь никелированная, IP 67



Ручка
для переноски
весов

KERN UTEP

Сталь лакированная

готовность к от-
правке 5 дней

3
года
гарантии

ВАРИАНТЫ

M
Поверка

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня



ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

Дисплей

KERN KMN-TM

Подробности см. стр. 86,
IP 67, Работа от аккумулятора –
вариант

INOX
из нержавеющей стали



Тензометрические датчики
из нержавеющей стали IP 68



INOX
из нержавеющей
стали

PC только
UTNN:

Интерфейс данных RS 232,
включая интерфейсный кабель,
ок. 1,5 м, не может быть встроено
позже,
KERN KMN-A03, € 90,-

AKU только
UTNN

Питание от аккумулятора,
внутреннее
Время работы ок. 35 ч, время
зарядки ок. 8 ч, не может быть
встроено позже
KERN KMN-A01, € 200,-

Стандартный принтер
KERN UKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток
KERN UKL-01, € 510,-

**Все модели –
общие характеристики**

M
Поверка **Калиброванные
палетные весы**
благодаря этому ими можно
пользоваться в деятельности
предприятий

Грузовая платформа
Массивная стальная конструк-
ция – Особая жесткость на изгиб
благодаря высокой прочности
материала

**Большой яркий дисплей на
светодиодах**
с высотой цифр 30 мм,
длина шнура 5 м

Автоматическое тарирование
при установке емкости, эконо-
мит время

**Ролик и
тензометриче-
ский датчик**
вид снизу



**Все модели –
принадлежности**

**Стойка из нержавеющей
стали для подь-
ема дисплея, высота
стойки 1100 мм**
**KERN UTNN-A01,
€ 130,-**



**Настенное крепление
для дисплея**
**KERN KME-TM:
KERN KME-A01, € 90,-**
**KERN KMN-TM:
KERN KMN-A02, € 120,-**

1
Принтер для вывода
статистических данных
KERN UKT-01, € 650,-
Все принтеры см. стр. 85

Модель	Диапазон взвешив.	Цена деления	Параметр поверки	Мин. нагрузка	Вес без упаковки	Цена € без НДС, с завода	ВАРИАНТЫ			
							Макс	Поверка	Сертификат калибровки	DKD
KERN	кг	г	г	кг	кг		KERN	KERN	€	
UTEP 600K200M	600	200	200	4	65	1100,-	950-130	120,-	963-129	95,-
UTEP 1.5T0.5M	1500	500	500	10	65	1100,-	950-130	120,-	963-130	150,-
UTNN 600K200IPM	600	200	200	4	68	1800,-	950-130	120,-	963-129	95,-
UTNN 1.5T0.5IPM	1500	500	500	10	68	1800,-	950-130	120,-	963-130	150,-

Все модели –
общие характеристики

Проверка Калиброванные
мостовые весы
благодаря этому ими можно
пользоваться в деятельности
предприятий. **Указание:**
Весовая платформа должна
крепиться винтами к полу
(включает пару фиксаторов)

Весовая платформа
нескользкая стальная рифленая
поверхность, лакированная
(NTEP). Особая жесткость на изгиб
благодаря высокой прочно-
сти материала

Большой самосветящийся
дисплей на светоизлучающих
диодах
с высотой цифр 30 мм,
длина шнура 5 м

Автоматическое тарирование
при установке емкости,
экономит время

Все модели –
принадлежности

Стойка из нержавеющей
стали для подьема
дисплея, высота
стойки 1100 мм
KERN UTNN-A01, € 130,-

Настенное крепление
для дисплея
KERN KME-TM:
KERN KME-A01, € 90,-
KERN KMN-TM:
KERN KMN-A02, € 120,-



Дисплей
KERN KME-TM
Подробности см. стр.
86, работает на аккумуляторах,
выпускается серийно



Тензометрические датчики
Сталь никелированная, IP 67

Подъемная рампа
Сталь лакированная,
серийное не производится,
KERN NTEP-A01, € 160,-



ЗАВОДСКИЕ
ВАРИАНТЫ

Дисплей
KERN KMN-TM
Подробности см. стр. 86,
IP 67, Работа от аккумулятора – вариант



Тензометрические датчики
из нержавеющей
стали IP 68



Питание от аккумулятора,
внутреннее
Время работы ок. 35 ч, время
зарядки ок. 8 ч, не может быть
встроено позже
KERN KMN-A01, € 200,-



только
NTNN:
Интерфейс данных RS 232,
включая интерфейсный кабель,
ок. 1,5 м, не может быть встроено
позже,
KERN KMN-A03, € 90,-



только
NTNN

только
NTNN



СТАНДАРТ



только с
принтером 1



только
UTNN



ЗАВОДСКИЕ
ВАРИАНТЫ

Дисплей
KERN KMN-TM
Подробности см. стр. 86,
IP 67, Работа от аккумулятора – вариант



из нержавеющей
стали

готовность к от-
правке 5 дней

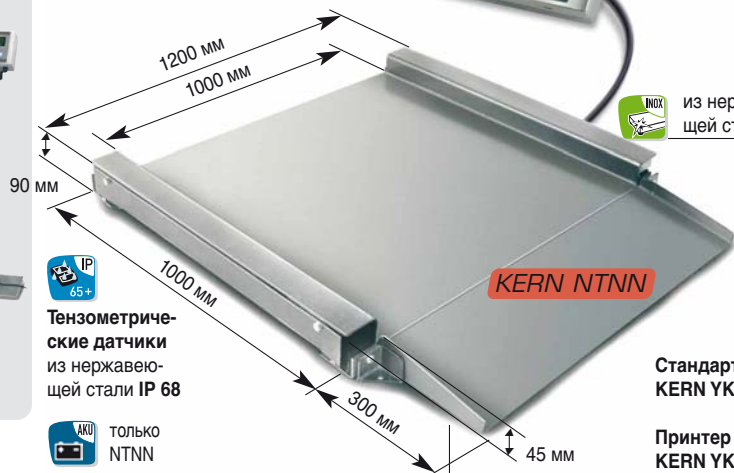
3
года
гарантии

ВАРИАНТЫ



Проверка

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня



из нержавеющей
стали



Тензометрические датчики
из нержавеющей
стали IP 68



Питание от аккумулятора,
внутреннее
Время работы ок. 35 ч, время
зарядки ок. 8 ч, не может быть
встроено позже
KERN KMN-A01, € 200,-

Подъемная рампа
Нержавеющая сталь,
серийно не производится,
KERN NTNN-A01, € 270,-



Стандартный принтер
KERN YKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток
KERN YKL-01, € 510,-

1
Принтер для вывода
статистических данных
KERN YKT-01, € 650,-
Все принтеры см. стр. 85

Модель	Диапазон взвешив.	Цена деления	Параметр поверки	Мин. нагрузка	Вес без упаковки	Минимальный вес в режиме счета	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ		
								Макс кг	d г	e г
KERN NTEP 600K200M	600	200	200	4	150	0,4	1790,-	950-130	1	120,-
NTEP 1.5T0.5M	1500	500	500	10	163	1	1790,-	950-130	1	120,-
NTNN 600K200M	600	200	200	4	150	0,4	2470,-	950-130	1	120,-
NTNN 1.5T0.5M	1500	500	500	10	163	1	2470,-	950-130	1	120,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом. Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °C

СТАНДАРТ



готовность к от-
правке 1 день

3
года
гарантии

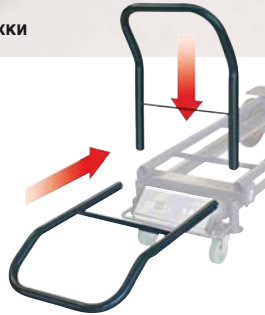
Тензодатчик

ВАРИАНТ
DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

Дисплей поворотный. Удобство в обслуживании при помощи всего 4 клавиш



При помощи **клавиши Hold** достигается стабильный результат измерений в неспокойных условиях. Это значение фиксируется до тех пор, пока клавиша HOLD не будет нажата снова



Питание от аккумулятора

внутреннее, время работы ок. 14 ч, время зарядки ок. 14 часов, функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний, регулируемая от 120 до 300 сек, индикатор уровня зарядки на дисплее „Lo“ (низкий уровень)



Большие колеса резиновые литые, малые колеса пластмассовые



Транспортное положение

1 Транспортные тележки

Положение взвешивания

Транспортное положение

2 Тележка для перевозки мешков

Положение взвешивания

Модель	Диапазон взвешив. Макс.	Цена деления d	Вес без упаковок ок. кг	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ Сертификат калибровки	DKD €
KERN VOB 150K100	150	100	22	410,-	963-129	95,-

 готовность к от-
правке 1 день

 3
года
гарантии

 Тензодатчик

ВАРИАНТ
DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

Функция PRE-TARE

для предварительного учета
известного веса тары, произво-
дится вручную. Этот вес можно
занести в память

Радиус поворота 206°

Литые резиновые ведущие коле-
са на алюминиевых ободьях



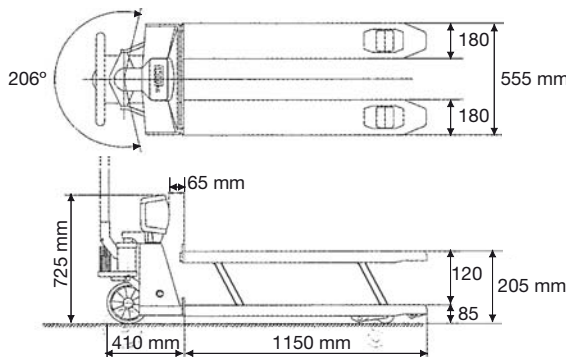


KERN VHS

такая же модель, как и KERN
GAB, только со встроенным
термопринтером, выпускается
серийно. Ширина бумаги 58 мм,
24 знака в строке, скорость
печати до 45 мм/сек, область
температур 0 ... +40 °С.

Принадлежности:

бумажный рулон
KERN VHS-A01, € 10,-



Большой
ЖК-дисплей
с высотой цифр
28 мм

СТАНДАРТ



 Диапазон значений
нагрузки: IP 67

Защита тензометрических
датчиков от пыли и воды, а
также от кратковременного
погружения в воду

 Готовы к работе

Включая аккумуляторы
размера AA (4x 1,5 В).
Функция AUTO-OFF для автома-
тического выключения при от-
сутствии взвешиваний в тече-
ние 3 минут, время работы
макс. 80 ч или 1700 взвешива-
ний, индикатор уровня зарядки
на дисплее



Педаль тормоза

для стопорения литых
поворотных колес,
KERN VHB-A01, € 150,-




 Дисплей:
IP 65

пыле- и брызгозащищенный



Парные шины грузовых
роликов для лучшего
поведения при переезде
порогов и препятствий

Модель	Диапазон взвешив. Макс. кг	Диапазон взвешивания d кг	Вес без упаковки ок. кг	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ	
					Сертификат калибровки KERN	DKD €
KERN						
VHB 2T1	2000	1	125	1290,-	963-131	200,-
VHS 2T1 	2000	1	125	1790,-	963-131	200,-

габариты терминала ШxГxВ 210x153x70 мм

UNITS Прочие единицы измерения веса см. в Интернете
Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °С

СТАНДАРТ



Снижение цены

Платформа весов из нержавеющей стали
300 x 225 мм



Питание от аккумулятора внутреннее, выпускается серийно. срок работы ок. 200 ч, время зарядки ок.8 ч, индикатор уровня зарядки на дисплее,



Большие ЖК дисплеи с подсветкой с высотой цифр 18 мм

Экономия энергии
Подсветка выключается через 5 секунд, функцию можно отключить

Рабочий защитный чехол выпускается серийно на клавиатуру и корпус. Может быть заказан отдельно,
KERN CXB-A01, € 10,-

Память суммируемых значений
для суммирования одинаковых считааемых частей в общее количество и общий вес

Акустический контроль заданного уровня заполнения (Fill-to-target)
Возможность программирования заданного количества штук или заданного веса. При достижении заданного параметра подается звуковой сигнал

Пылезащищенное конструктивное исполнение благодаря желобкам для воды по краю корпуса и уплотнительных колец вокруг верхних впускных отверстий корпуса

Режим точного счета
Пошаговая автоматическая процедура оптимизации числа изделий для определения среднего веса

Можно программировать с использованием блока клавиш:

- Известный контрольный вес
- Требуемое контрольное количество
- Функция PRE-TARE: Ручное сохранение известного веса тары

Модель	Диапазон взвешив. Макс.	Цена деления d	Воспроизводи-мость	Линей-ность	Минимальный вес в режиме счета	Цена в €/шт. без НДС, с завода			ВАРИАНТ	
						1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	Сертификат калибровки KERN	DKD €/шт.
KERN CXB 3K0.2	3 кг	0,2 г	0,2 г	± 0,4 г	0,1	240,-	204,-	192,-	963-127	65,-
KERN CXB 6K0.5	6 кг	0,5 г	0,5 г	± 1 г	0,2	240,-	204,-	192,-	963-128	80,-
KERN CXB 15K1	15 кг	1 г	1 г	± 2 г	0,5	240,-	204,-	192,-	963-128	80,-
KERN CXB 30K2	30 кг	2 г	2 г	± 4 г	1	240,-	204,-	192,-	963-128	80,-

Габариты весов ШxГxВ 300x330x110 мм
Вес без упаковки ок. 4 кг

Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 C

Недорогая профессиональная модель Счетное разрешение 60.000 единиц

KERN CPB
Счетные весы

 готовность к от-
правке 1 день

2
года
гарантии

ВАРИАНТЫ

M
Поверка
+7 дней

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня



СТАНДАРТ



PCS **Режим точного счета**
Пошаговая автоматическая процедура оптимизации числа изделий для определения среднего веса



Высокая мобильность
благодаря питанию от аккумулятора, компактной плоской конструкции и небольшому собственному весу

Показание веса

Большой ЖК-дисплей с высотой цифр 20 мм. Могут устанавливаться 3 степени яркости подсветки дисплея:

- Постоянно вкл.
- При изменении нагрузки вкл. на 3 сек
- Постоянно выкл

AKU **Питание от аккумулятора** внутреннее, время работы ок. 70 ч. время зарядки ок. 12 ч. через встроенный сетевой блок. Функция AUTO-OFF автоматического выключения, по выбору, через 1, 5, 10 мин. Индикатор уровня зарядки аккумулятора:
зеленый = заряжен
желтый = необходимо зарядить
красный = почти разряжен

Контрольный вес

Можно программировать с использованием блока клавиш:

- требуемое контрольное количество
- известный контрольный вес

PRE SET **Возможность программирования заданного количества штук** для контрольного взвешивания с акустическим сигналом

M+ **MR**

Память суммируемых значений для суммирования одинаковых считаемых частей в общее количество и общий вес

Общее количество изделий

Рабочий защитный чехол
Может быть заказан отдельно,
KERN CPB-A01, € 10,-



Стандартный принтер
KERN YKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток
KERN YKL-01, € 510,-

Все принтеры см. стр. 85

Модель	Диапазон взвешив. Макс. кг	Цена деления d г	Параметр поверки e г	Мин нагрузка Мин г	Минимальный вес в режиме счета	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ				
							Поверка KERN	€	Сертификат калибровки KERN	DKD €	
KERN	кг	г	г	г							
CPB 3K0.1	3	0,1	-	-	0,05	280,-	-	-	963-127	65,-	
CPB 6K0.2	6	0,2	-	-	0,1	280,-	-	-	963-128	80,-	
CPB 15K0.5	15	0,5	-	-	0,25	280,-	-	-	963-128	80,-	
CPB 30K1	30	1	-	-	0,5	280,-	-	-	963-128	80,-	
Подлежат поверке									1	Поверка на заводе	
CPB 3K1M	3	1	1	20	0,05	280,-	950-127	1 38,-	963-127	65,-	
CPB 6K2M	6	2	2	40	0,1	280,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-	
CPB 15K5M	15	5	5	100	0,25	280,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-	
CPB 30K10M	30	10	10	200	0,5	280,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-	

Габариты весов ШxГxВ 315x355x110 мм. Вес без упаковки ок. 4,1 кг. Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °C

СТАНДАРТ



Возможно питание от батарей
Блок аккумуляторов (9 В) серийно не выпускается. Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения аккумуляторов, может быть отключена

Большой ЖК-дисплей
с высотой цифр 15 мм



готовность к от-
правке 1 день

2
года
гарантии

Модель	Диапазон взвешив. Макс. г	Цена деления д г	Минимальный вес в режиме счета г/шт	Платф. весов мм	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ	
						Сертификат калибровки KERN	DKD €
KERN CME 300-2	300	0,01	0,02	Ø105	190,-	963-127	65,-
KERN CME 3000-1	3000	0,1	0,2	Ø150	190,-	963-127	65,-

Габариты весов ШхГхВ 170х240х39 мм. Вес без упаковки ок. 500 г

Обе модели:

Двое весов в одном целом:
Переключение с режима счета на режим взвешивания одним нажатием клавиши

Самообъясняющая панель управления с графической поддержкой

Даже без руководства по эксплуатации сразу становится ясной процедура взвешивания

- Не требуется время на изучение = снижение затрат
- Идеально для необученного пользователя
- Визуализированная последовательность действий предотвращает ошибки при использовании

4 рабочих действия производятся слева направо

KERN SKE
Счетные весы

Счет с удобным управлением
Разрешение в режиме счета до 160.000 ед.

СТАНДАРТ



Улучшенное разрешение

Платформа весов из нержавеющей стали
340 x 240 мм



Режим точного счета

Пошаговая автоматическая процедура оптимизации числа изделий для определения среднего веса



Возможно питание от батарей

Аккумуляторы размера С (6 шт. x 1,5 В), не входят в состав стандартного оснащения. Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения аккумуляторов, может быть отключена. Время работы ок. 70 ч

Рабочий защитный чехол

выпускается серийно на клавиатуру и корпус. может быть заказан отдельно, KERN FKB-A02, € 10,-

Модель	Диапазон взвешив. Макс. кг	Цена деления д г	Минимальный вес в режиме счета	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ	
					Сертификат калибровки KERN	DKD €
KERN SKE 8K0.05	8,1	0,05	0,05	390,-	963-128	80,-
KERN SKE 16K0.1	16,1	0,1	0,1	390,-	963-128	80,-
KERN SKE 36K0.2	36,1	0,2	0,2	420,-	963-128	80,-
KERN SKE 65K0.5	65,1	0,5	0,5	420,-	963-129	95,-

- 1 Поставить пустую чашку на платформу весов и учесть вес тары нажатием клавиши (TARE)
- 2 Заполнить чашку контрольным количеством штук (например, 5, 10 или 20 шт.)
- 3 Подтвердить выбор контрольного количества штук нажатием клавиши (5, 10 или 20)
- 4 Положить все считаемые предметы. Количество штук показывается напрямую на дисплее



Питание от аккумулятора

внешний, время работы ок. 230 ч (CME), ок. 50 ч (SKE), время зарядки ок. 10 ч, KERN KS-A01, € 135,-



Стандартный принтер KERN UKB-01, € 650,-

Принтер для вывода статистических данных

KERN UKT-01, € 650,-


Все принтеры см. стр. 85

 **готовность к от-
правке 1 день**

2
года
гарантии

**ВАРИАНТ
DKD**
Сертиф. калибр.
+4 дня

Двое весов в одном целом:
Переключение с режима счета
на режим взвешивания одним
нажатием клавиши

 **Снижение цены**

Платформа весов из нержавеющей стали
315 x 305 x 85 мм

**Панель управления
с графической поддержкой**
Даже без руководства по
эксплуатации сразу становится
ясной процедура счета

- Не требуется время на изучение = снижение затрат
- Идеально для необученного пользователя
- Визуализированная последовательность действий предотвращает ошибки при использовании

СТАНДАРТ



ВАРИАНТ



4 рабочих действия про-
изводятся слева направо

- 1 Поставить пустую чашку на платформу весов и учесть вес тары нажатием клавиши (TARE)
- 2 Заполнить чашку контрольным количеством штук (5, 10 или 20 шт.)
- 3 Подтвердить выбор контрольного количества штук нажатием клавиши (5, 10 или 20)
- 4 Положить в чашку все считаемые предметы. Количество штук показывается напрямую на дисплее



**Различные варианты
установки терминала:**

- переднее крепление на винтах, выпускается серийно
- отдельно стоящий, длина шнура ок. 1,5 м
- стенной монтаж, настенное крепление входит в комплект поставки

Рабочий защитный чехол
для дисплея, выпускается
серийно.
Может быть заказан отдельно,
KERN DE-A02, € 10,-

**ЖК-графический дисплей
с подсветкой**
с высотой цифр 25 мм



Стойка для установки дисплея
в верхнее положение,
высота стойки ок. 450 мм,
KERN DE-A01, € 35,-




Стандартный принтер
с оформлением распечатки

- подсчета количества штук
- средний единичный вес
- контрольное количество предметов
- вес брутто
- вес тары (= емкость)
- Вес нетто (= считаемые предметы)

KERN UKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток
с форматированием при печати
и функцией штрих-кода,
KERN UKB-01, € 510,-
Все принтеры см. стр. 88

 **Возможно питание
от аккумуляторов.**
Блок аккумуляторов (9 В) серий-
но не выпускается. Функция
AUTO-OFF для автоматического
выключения при отсутствии
взвешиваний в течение 3 минут,
для сохранения аккумуляторов



Питание от аккумулятора
внутреннее, время работы ок.
15 ч, время зарядки ок. 10 ч,
KERN FCB-A01, € 28,-

Модель	Диапазон взвешив. Макс	Цена деления d	Воспроиз- водимость	Линейность	Минимальный вес в режиме счета	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ	
							Сертификат калибровки KERN	DKD €
KERN CDE 35K1	35 кг	1 г	1	3	2	290,-	963-128	80,-
KERN CDE 60K2	60 кг	2 г	2	6	4	290,-	963-129	90,-
KERN CDE 150K5	150 кг	5 г	5	15	10	290,-	963-129	90,-



Снижение цены

Платформа весов из нержавеющей стали
330 x 245 мм

готовность к от-
правке 1 день

2
года
гарантии

Ценовые скидки
от 3 шт.

Тензодатчик

ВАРИАНТЫ
M
Проверка
+7 дней

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

Шесть запоминаемых значений для контрольного веса

Вес нетто/брутто
Переключение нажатием клавиши для контроля текущего веса относительно диапазона взвешивания

Показание веса калибруется

Контрольный вес в кг / 1000 штук

Общее количество изделий

С использованием блока клавиш можно программировать:

- Вычитание веса тары для известного веса тары.
- Контрольное количество штук при неизвестном контрольном весе
- Контрольный вес при неизвестном контрольном количестве штук



Высокая мобильность благодаря питанию от аккумуляторов и компактной конструкции



Возможно питание от батарей
Аккумуляторы размера D (6 x 1,5 В), не выпускаются серийно.
Время работы ок. 500 ч.
Функция AUTO-OFF для сохранения аккумуляторов, может выбираться между 3, 10, 30, 60, 180 мин



Количество штук / вес
Переключение нажатием клавиши



Режим точного счета
Пошаговая автоматическая процедура оптимизации числа изделий для определения среднего веса



Программа юстировки CAL только для неуправляемых весов. Эталонные грузы за дополнительную оплату

Модель	Диапазон взвешив. Макс	Цена деления d	Параметр поверки e	Мин. нагрузка Мин	Минимальный вес в режиме счета	Цена в €/шт. без НДС, с завода		ВАРИАНТЫ				
						1 шт.	от 3 шт.	Проверка	M III	Сертификат калибровки KERN	DKD	
KERN VC 3K1M	3	1	1	20	0,1	280,-	238,-	950-127	1 €	38,-	963-127	65,-
KERN VC 6K2M	6	2	2	40	0,2	280,-	238,-	950-128	1 €	43,-	963-128	80,-
KERN VC 15K5M	15	5	5	100	0,5	280,-	238,-	950-128	1 €	43,-	963-128	80,-
KERN VC 30K10M	30	10	10	200	1	280,-	238,-	950-128	1 €	43,-	963-128	80,-



готовность к от-
правке 1 день



3
года
гарантии



Тензодатчик



ВАРИАНТ
DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня



Платформа весов из нержавеющей стали
400 x 300 мм

СТАНДАРТ



Режим точного счета

Пошаговая автоматическая процедура оптимизации числа изделий для определения среднего веса



Питание от аккумулятора

внутреннее, срок работы ок. 200 ч, время зарядки ок. 8 ч, индикатор уровня зарядки на дисплее



Дисплей съемный
Длина кабеля ок. 0,4 м

Большие ЖК дисплеи с подсветкой
с высотой цифр 14 мм

Рабочий защитный чехол
на дисплей, выпускается серийно. Может быть заказан отдельно, **KERN CXР-A01, € 10,-**

Экономия энергии
Подсветка выключается через 5 секунд, функцию можно отключить

Место в памяти
для 10 параметров функции Pre-Tare (вычитание тары) или Fill-to-target (заполнение до заданного уровня)

Можно программировать с использованием блока клавиш:

- Требуемое контрольное количество
- Известный контрольный вес
- Функция PRE-TARE: Ручное сохранение известного веса тары

Акустический контроль заданного уровня заполнения (Fill-to-target)

Возможность программирования заданного количества штук или заданного веса. При достижении заданного параметра подается звуковой сигнал



Память суммируемых значений
для суммирования одинаковых считаемых частей в общее количество и общий вес



Стандартный принтер KERN YKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток KERN YKL-01, € 510,-
Все принтеры см. стр. 85

Модель	Диапазон взвешив. Макс	Цена деления d	Воспроиз- водимость	Линейность	Минимальный вес в режиме счета	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ	
							Сертификат калибровки KERN	DKD €
KERN	кг	г	г	г				
CXP 30K2	30	2	2	± 4	0,5	450,-	963-128	80,-
CXP 75K5	75	5	5	± 10	1,0	450,-	963-129	95,-
CXP 150K10	150	10	10	± 20	2,5	450,-	963-129	95,-

Габариты весов ШхГхВ 400x440x100 мм
Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °C

Вес без упаковки ок. 8,9 кг
Единицы измерения по выбору: кг, фунты

СТАНДАРТ



Платформа весов из нержавеющей стали
202 x 252 x 82 мм [A]
изображена, 403 x 302 x 120 мм [B]



Платф. весов
250x200 мм для всех моделей
≤ макс 6 кг

- Количество в штуках
- Контрольный вес
- Общий вес



Режим точного счета
Пошаговая автоматическая процедура оптимизации числа изделий для определения среднего веса

Особо удобное управление
непосредственно на панели управления с помощью переключаемого краткого руководства на немецком, английском, французском, испанском, итальянском или голландском языке

Поворотный выключатель
Поворотный выключатель для выбора контрольного количества 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 шт.



Возможно питание от аккумуляторов
Аккумуляторы размера С (6 шт. x 1,5 В), не входят в состав стандартного оснащения. Время работы ок. 40 ч



Принтер для вывода статистических данных
KERN YKT-01, € 650,-

Стандартный принтер
KERN YKB-01, € 270,-
Все принтеры см. стр. 85

Модель	Диапазон взвешив. Макс кг	Цена деления d г	Воспроизводительность г	Линейность г	Минимальный вес в режиме счета	Вес без упаковки ок.	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ	
									Сертификат калибровки KERN	DKD €
CGB 0.6K0.1	0,6	0,1	0,2	± 0,3	0,01	2	A	480,-	963-127	65,-
CGB 1.2K0.2	1,2	0,2	0,4	± 0,6	0,02	2	A	480,-	963-127	65,-
CGB 3K0.5	3	0,5	1	± 1,5	0,05	2	A	480,-	963-127	65,-
CGB 6K1	6	1	2	± 3	0,1	2	A	480,-	963-128	80,-
CGB 16K2	16	2	4	± 6	0,2	6	B	590,-	963-128	80,-
CGB 34K5	34	5	10	± 15	0,5	6	B	590,-	963-128	80,-
CGB 64K10	64	10	20	± 30	1	6	B	590,-	963-129	95,-

Габариты весов до макс 6 кг: ШxГxВ 250x330x82 мм
Габариты весов от макс 16 кг: ШxГxВ 402x429x121 мм
ЖК графический дисплей с высотой цифр 20 мм

Допустимая температура окружающей среды 0 ... +40 °C
UNITS Другие единицы измерения веса: см. Интернет

Когда считают профессионалы ... Счетное разрешение 150.000 единиц

KERN FTC Счетные весы

готовность к от-
правке 1 день

3
года
гарантии

ВАРИАНТЫ

M
Поверка

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

ЖК-дисплей с подсветкой
с высотой цифр 16 мм

Количество
штук/ вес
Переключение нажатием
клавиши

Режим точного счета
Пошаговая автоматиче-
ская процедура оптимиза-
ции числа изделий для
определения среднего
веса

Автоматическое тарирование
при установке емкости, экономит
время

Питание от аккумулятора,
внутреннее, время работы
ок. 90 ч, время зарядки ок. 6 ч,
индикатор уровня зарядки на
дисплее
A): KERN FTB-A05, € 260,-
B): KERN FTB-A06, € 260,-

Шкала нагрузки
Люминесцентная диаграмма,
показывающая величину
текущего веса относительно
диапазона взвешивания

Рабочий защитный чехол
выпускается серийно. Может
заказываться отдельно для
платформ весов размера
A): KERN FTB-A02, € 18,-
B): KERN FTB-A03, € 20,-

Интерфейс вторых
весов
Подробности см. стр. 85
KERN FTC-A01, € 280,-

Интерфейс Ethernet
делает возможным
подключение весов к сети,
см. стр. 88,
KERN FTB-A09, € 550,-

СТАНДАРТ
только для
неповеренных весов



Прочный
металличес-
кий корпус

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ



Стандартный принтер
KERN YKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток
с форматированием при печати
и функцией штрих-кода,
KERN YKL-01, € 510,-

Принтер для вывода
статистических данных
KERN YKT-01, € 650,-
Все принтеры см. на стр. 85.
См. также "Индивидуальные
данные колонетула"

Пример весов для двух диапазонов: KERN FTC 15K2DM Макс = 15 кг, d1 = 2 г (для 0-6 кг), d2 = 5 г (для 6-15 кг), M = могут поверяться

KERN	Диапазон взвешив. Макс кг	Цена деления d г	Параметр поверки e г	Мин. на- грузка Мин г	Минимальный вес в режиме счета	Вес без упаковки ок. кг	Платф. весов	Цена € без НДС с завода с завода	ВАРИАНТ альтернативно			
									Поверка KERN	М III	Сертификат калибровки KERN	DKD €
FTC 3K0.1	3	0,1	-	-	0,02	4,6	A	690,-	-	-	963-127	65,-
FTC 6K0.2	6	0,2	-	-	0,04	4,6	A	690,-	-	-	963-128	80,-
FTC 15K0.5	15	0,5	-	-	0,1	4,6	A	690,-	-	-	963-128	80,-
FTC 15K0.5L	15	0,5	-	-	0,1	8,2	B	770,-	-	-	963-128	80,-
FTC 35K1	35	1	-	-	0,2	8,2	B	770,-	-	-	963-128	80,-
FTC 60K2	60	2	-	-	0,4	8,2	B	770,-	-	-	963-129	95,-

d1 d2 = весы для двух диапазонов (D=двойной) переключаются автоматически										Могут поверяться		Поверка на заводе	
FTC 3K0.5DM	1,5 3	0,5 1	0,5 1	10	0,02	4,6	A	690,-	950-527	1	38,-	963-127	65,-
FTC 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20	0,04	4,6	A	690,-	950-528	1	43,-	963-128	80,-
FTC 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	0,1	4,6	A	690,-	950-528	1	43,-	963-128	80,-
FTC 15K2DLM	6 15	2 5	2 5	40	0,1	8,2	B	770,-	950-528	1	43,-	963-128	80,-
FTC 35K5DM	15 35	5 10	5 10	100	0,2	8,2	B	770,-	950-528	1	43,-	963-128	80,-
FTC 60K10DM	30 60	10 20	10 20	200	0,4	8,2	B	770,-	950-529	1	70,-	963-129	95,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом
Габариты весов (платформа весов размером **A**): ШхГхВ 265x335x100 мм
Габариты весов (платформа весов размером **B**): ШхГхВ 360x370x115 мм

Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °C. PCS Счет
количества с контрольным значением 1, 2, 5, 15, 20, 25, 30, 50, 100 штук
*Каждый раз можно устанавливать только один дополнительный интерфейс

СТАНДАРТ



ВАРИАНТ



готовность к от-
правке 1 день



3
года
гарантии



Тензодатчик

ВАРИАНТ

DKD

Сертиф. калибр.
+4 дня



Снижение цены

Платформа весов из нержавеющей стали
300 x 210 мм

Дисплей съемный
Длина кабеля 0,6 м

Питание от аккумулятора
внутреннее, время работы ок.
80 ч, функция AUTO-OFF для
автоматического выключения
при отсутствии взвешиваний в
течение 5 мин,
KERN CWS-A01, € 40,-

Можно программировать
с использованием блока
клавиш:
• требуемое контрольное
количество
• известный контрольный вес
• Контроль по
идентификационному номеру

Резервируется до 99 мест в
памяти для отд. объектов счета
на каждое изделие:
• Идентификационный номер
• Количество штук
• Вес тары
• верхнее и нижнее предельные
значения веса

Функция PRE-TARE
для предварительного учета
известного веса тары,
производится вручную

**Акустический контроль
заданного уровня заполнения
(Fill-to-target)**

- О приближении к заданному количеству (например, 20 шт.) напоят все звуковой сигнал возрастающей интенсивности
- В интервальном режиме можно многократно прибавлять заданное количество (например, 20 20 шт.) при повторных подсчетах (например, 20, 40, 60, 80 шт.)

**Взвешивание с
диапазоном допуска**
для контрольных взвешиваний
(Checkweighing)



**Продуманное руководство
пользователя посредством
мигающих светодиодов**
Пошаговая индикация после-
дующих рабочих операций све-
товым сигналом светодиода
внутри клавиши



Режим точного счета
Пошаговая
автоматическая процедура
оптимизации числа изделий для
определения среднего веса

Принтер для печати этикеток
KERN YKL-01, € 510,-

Стандартный принтер
KERN YKB-01, € 270,-
Все принтеры см. стр. 85

Модель	Диапазон взвешив. Макс	Цена деления d	Воспроиз- водимость	Линейность	Минимальный вес в режиме счета	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ	
							Сертификат калибровки KERN	DKD €
KERN	кг	г	г	г				
CWS 3K0.5	3	0,5	0,5	± 0,5	0,05	330,-	963-127	65,-
CWS 6K1	6	1	1	± 1	0,1	330,-	963-128	80,-
CWS 15K2	15	2	2	± 2	0,25	330,-	963-128	80,-
CWS 30K5	30	5	5	± 5	0,5	330,-	963-128	80,-

66 Габариты весов ШxГxВ 315x331x126 мм
ЖК дисплей с высотой цифр 18 или 11 мм

Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °C
Вес без упаковки ок. 4,7 кг

 готовность к от-
правке 1 день

2
года
гарантии

ВАРИАНТ
DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня



KERN CDE

KERN CME



СТАНДАРТ




Многоцелевое использование:


- каждыми весами можно пользоваться по отдельности
- Переключение с режима счета на режим взвешивания одним нажатием клавиши


Весы для определения количества

KERN CDE

С высокой точностью производится подсчет количества предметов. Подробности см. на стр. 61, могут также быть поставлены отдельно

 **Второй интерфейс передачи данных** выпускается серийно, например, для подключения принтера

 **Возможно питание от аккумуляторов**

 **Питание от аккумулятора** внутреннее, время работы ок. 15 ч. время зарядки ок. 10 ч, **KERN FCB-A01, € 28,-**

Панель управления с графической поддержкой
Даже без руководства по эксплуатации сразу становится ясной процедура счета

- 1 Поставить пустую чашку на платформу счетных весов и учесть вес тары нажатием клавиши (TARE)
- 2 Заполнить чашку контрольных весов контрольным количеством штук (например, 5, 10 или 20 шт.)
- 3 Подтвердить выбор контрольного количества штук нажатием клавиши (5, 10 или 20)
- 4 Положить в чашку счетных весов все считаемые предметы. Количество штук показывается напрямую на дисплее

Интерфейсный кабель KERN CDE-A01, входит в комплект, длина кабеля ок. 1,5 м



Стандартный принтер с оформлением распечатки

- подсчета количества штук
- среднего единичный вес
- контрольное количество предметов
- вес брутто
- вес тары (= емкость)
- Вес нетто (= считаемые предметы)


KERN UKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток с форматированием при печати и функцией штрих-кода, **KERN UKB-01, € 510,-**
Все принтеры см. стр. 88

Контрольные весы

KERN CME

Они предназначены для точного определения единичного веса (= эталонный или счетный вес). Контрольные весы соединены интерфейсным кабелем с весами определения количества. Подробности см. на стр. 60, могут также быть поставлены отдельно

 **Возможно питание от аккумуляторов**

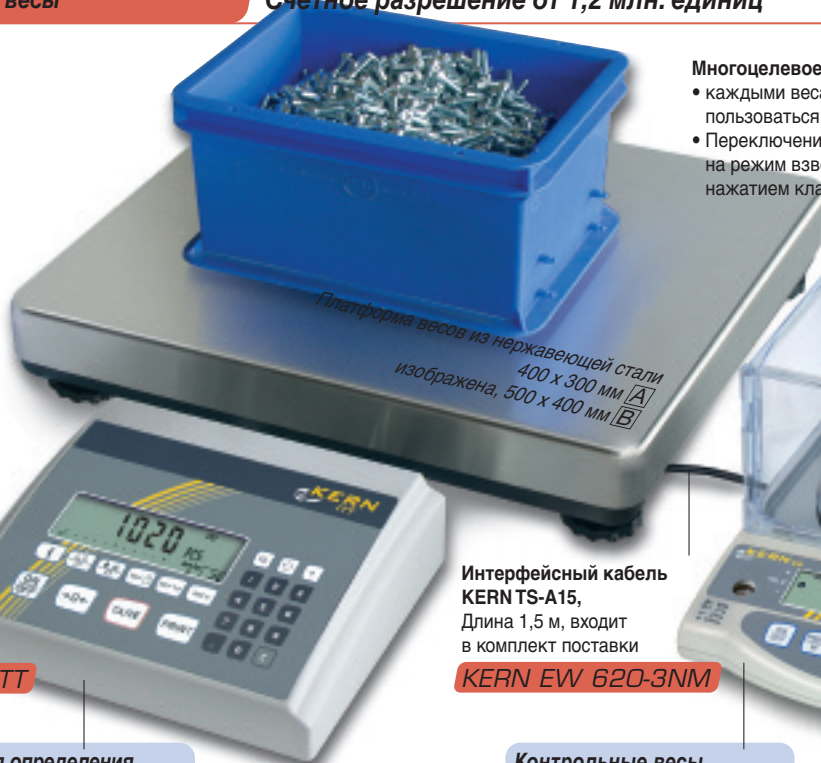


Питание от аккумулятора внутреннее, время работы ок. 230 ч, время зарядки ок. 10 ч, **KERN KS-A01, € 135,-**

Счетные системы	Весы для определения количества +				Контрольные весы			Цена комплекта* без НДС с завода €	ВАРИАНТ	
	KERN	KERN	Диапазон взвешив. Макс кг	Цена деления d г	KERN	Диапазон взвешив. Макс г	Цена деления d г		Минимальный вес в режиме счета	Сертификат калибровки
CDEE 35K0.01	CDE 35K1	35	1		CME 300-2	300	0,01	0,02	962-128-127	145,-
CDEE 60K0.01	CDE 60K2	60	2		CME 300-2	300	0,01	0,02	962-129-127	160,-
CDEE 150K0.1	CDE 150K5	150	5		CME 3000-1	3000	0,1	0,2	962-129-127	160,-

* Цена комплекта: весы для определения количества, контрольные весы, цифровые интерфейсы, интерфейсный кабель

СТАНДАРТ



Многоцелевое использование:

- каждыми весами можно пользоваться по отдельности
- Переключение с режима счета на режим взвешивания одним нажатием клавиши



ВАРИАНТЫ

Проверка

Сертиф. калибр. +4 дня

Платформа весов из нержавеющей стали
400 x 300 мм [A]
изображена, 500 x 400 мм [B]

Интерфейсный кабель
KERN TS-A15,
Длина 1,5 м, входит
в комплект поставки

KERN ITT

KERN EW 620-3NM

Весы для определения количества

С высокой точностью производится подсчет количества предметов

Выберите из:
KERN ITS для обычных областей применения
KERN ITT для индивидуального ввода с использованием блока клавиш

Подробности см. на стр. 50/51, могут также быть поставлены отдельно

В качестве альтернативы могут быть подключены другие контрольные весы



PCB **572** **FTC**
стр. 18 стр. 20 стр. 65
Обращайтесь к нам

Контрольные весы

Они предназначены для точного определения единичного веса (= эталонный или счетный вес). Контрольные весы соединены интерфейсным кабелем с весами определения количества. Подробности к контрольным весам **KERN EW xxx -NM**, см. на стр. 24/25, могут также быть поставлены отдельно



Принтер для печати этикеток с форматированием при печати и функцией штрих-кода, **KERN YKL-01, € 510,-**
Все принтеры см. стр. 85
Необходим второй интерфейс обмена данными, **KERN ITB-A09, € 28,-**

Счетные системы	Весы для определения количества +				Контрольные весы			Цена комплекта * без НДС с завода €	ВАРИАНТЫ	
	KERN	Диапазон взвешив. кг	Цена деления г	Макс d	KERN	Диапазон взвешив. г	Цена деления г		Минимальный вес в режиме счета	Поверка
ITS-P50	ITS 35K1IP	35	1		EW 620-3NM	620	0,001	0,005	-	-
ITS-P51	ITS 60K2LIP	60	2		EW 620-3NM	620	0,001	0,005	-	-
ITS-P52	ITS 60K2LIP	60	2		EW 6200-2NM	6200	0,01	0,05	-	-
ITS-P53	ITS 150K5IP	150	5		EW 6200-2NM	6200	0,01	0,05	-	-
ITT-P50	ITT 35K1IP	35	1		EW 620-3NM	620	0,001	0,005	-	-
ITT-P51	ITT 60K2LIP	60	2		EW 620-3NM	620	0,001	0,005	-	-
ITT-P52	ITT 60K2LIP	60	2		EW 6200-2NM	6200	0,01	0,05	-	-
ITT-P53	ITT 150K5IP	150	5		EW 6200-2NM	6200	0,01	0,05	-	-
Подлежат поверке										
ITS-P56	ITS 35K5DIPM	15 35	5 10		EW 620-3NM	620	0,001	0,005	-	2 -
ITS-P57	ITS 60K10DLIPM	30 60	10 20		EW 620-3NM	620	0,001	0,005	-	2 -
ITS-P58	ITS 60K10DLIPM	30 60	10 20		EW 6200-2NM	6200	0,01	0,05	-	2 -
ITS-P59	ITS 150K20DIPM	60 150	20 50		EW 6200-2NM	6200	0,01	0,05	-	2 -
ITT-P56	ITT 35K5DIPM	15 35	5 10		EW 620-3NM	620	0,001	0,005	-	2 -
ITT-P57	ITT 60K10DLIPM	30 60	10 20		EW 620-3NM	620	0,001	0,005	-	2 -
ITT-P58	ITT 60K10DLIPM	30 60	10 20		EW 6200-2NM	6200	0,01	0,05	-	2 -
ITT-P59	ITT 150K20DIPM	60 150	20 50		EW 6200-2NM	6200	0,01	0,05	-	2 -

2 Поверка возможна только на месте использования

*Цена комплекта: весы для определения количества, контрольные весы, цифровые интерфейсы, интерфейсный кабель

 готовность к от-
правке 8 дней

3
года
гарантии

ВАРИАНТЫ

M
Поверка

DKV
Сертиф. калибр.
+4 дня



Весы для
определения количества

Подсчет количества штук осуществляется на платформе весов (= грузоприемное устройство) с высокой точностью

Платформа весов KERN KTR
для моделей с макс. 30- кг
Платформа весов **A**, макс. 60 и
150 кг; Платформа весов **B**,
изображена. Подробности см.
на стр. 87, могут также быть
поставлены отдельно

Весовая платформа KERN TP
для моделей с макс. 600 и 1500
кг изготовлено из массивной
стали с рифленой поверхностью,
размер платформы 1000 x 1000
мм. подробности см. стр. 87

**Контрольные
весы**

Они предназначены для точного
определения единичного веса
(= эталонный или счетный вес).
Контрольные весы соединены
интерфейсным кабелем с плат-
формой весов. Нажатием клави-
ши выводится индикация коли-
чества в штуках

Соединительный кабель
ок. 2 м



ЗАВОДСКОЙ
ВАРИАНТ



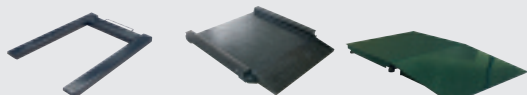
KERN FTC

KERN FTC

Контрольные весы включая
аналоговый интерфейс для
вторых весов. Подробности
см. на стр. 65, могут также
быть поставлены отдельно

Другие весы для определения количества

могут быть подключены в порядке альтернативы (по запросу)



Палетные весы

Мостовые весы

Напольные весы

Другие контрольные весы

могут быть подключены в качестве альтернативы

(по запросу)

Платформенные весы **KERN ITS, ITT** (см. стр. 50/51)



Питание от аккумулятора

внутреннее, время работы ок.

90 ч, время зарядки ок. 6 ч,

KERN FTB-A05, € 260,-



Стандартный принтер

KERN YKB-A01, € 270,-

Указание:

Весы для определения количества и
контрольные весы могут быть конфи-
гурованы фирмой KERN по желанию
клиента за дополнительную плату

Принтер для печати этикеток

с форматированием при печати
и функцией штрих-кода,

KERN YKL-01, € 510,-

Все принтеры см. стр. 85

Счетные системы	Платформа для определения количества *			Контрольные весы				Цена комплекта * без НДС с завода €	ВАРИАНТЫ	
	KERN	Диапазон взвешив. кг	Цена деления г	KERN	Диапазон взвешив. кг	Цена деления г	Минимальный вес в режиме счета		Поверка	M III
KERN		Макс	d		Макс	d				
CFTC 30K0.1	KTR 30V20NM	30	10	FTC 3K0.1	3	0,1	0,02	1390,-	-	-
CFTC 60K0.1	KTR 60V20NLM	60	20	FTC 3K0.1	3	0,1	0,02	1470,-	-	-
CFTC 150K0.1	KTR 150V20NM	150	50	FTC 3K0.1	3	0,1	0,02	1470,-	-	-
CFTC 600K0.1	TP 600SM	600	200	FTC 3K0.1	3	0,1	0,02	2940,-	-	-
CFTC 1500K0.1	TP 1500M	1500	500	FTC 3K0.1	3	0,1	0,02	3090,-	-	-
	Подлежат поверке			Поверяемые весы для двух диапазонов						
CFTC 30K0.5M	KTR 30V20NM	30	20	FTC 3K0.5DM	1,5 3	0,5 1	0,02	1520,-	-	2 -
CFTC 60K0.5M	KTR 60V20NLM	60	20	FTC 3K0.5DM	1,5 3	0,5 1	0,02	1600,-	-	2 -
CFTC 150K0.5M	KTR 150V20NM	150	20	FTC 3K0.5DM	1,5 3	0,5 1	0,02	1600,-	-	2 -
CFTC 600K0.5M	TP 600SM	600	200	FTC 3K0.5DM	1,5 3	0,5 1	0,02	3070,-	-	2 -
CFTC 1500K0.5M	TP 1500M	1500	500	FTC 3K0.5DM	1,5 3	0,5 1	0,02	3230,-	-	2 -

СТАНДАРТ



готовность к отправке 1 день



2 года гарантии



Ценовые скидки от 3 шт.



ВАРИАНТ
Проверка +7 дней

Платформа весов из нержавеющей стали
300 x 225 мм

Примеры использования:

- Магазины
- Рынки
- Торговые дворы
- Продажа фруктов и овощей при самостоятельном сборе

Указание:

Для предприятий существует положение об обязательной государственной поверке



Второй дисплей

со стороны покупателя, выпускается серийно. Только для моделей без поднятого дисплея

Экономия энергии

Подсветка выключается через 5 секунд без изменения нагрузки, функцию можно отключить



Питание от аккумулятора

внутреннее, выпускается серийно, срок работы ок. 200 ч, время зарядки ок. 8 ч, индикатор уровня зарядки на дисплее

Большие ЖК дисплеи с подсветкой

с высотой цифр 18 мм



Клавиша фиксации FIX

Заданная базисная цена заносится в память для последующих взвешиваний этого же товара



Ввод базисной цены

€/кг или €/100 г переключаются посредством сенсорной клавиши

Дисплей в приподнятом положении

с подсветкой, вращается, на стойке, высота 540 мм. Только модели с дополнением НМ. например RXB 3К1НМ. Не может быть встроен позже



Рабочий защитный чехол

выпускается серийно на клавиатуру и корпус. Может быть заказан отдельно, KERN CXB-A01, € 10,-

Пылезащищенное конструктивное исполнение

благодаря желобкам для воды по краю корпуса и уплотнительных колец вокруг верхних впускных отверстий корпуса

Модель	Диапазон взвешив. Макс кг	Цена деления d г	Параметр поверки e г	Мин. нагрузка Мин г	Цена в €/шт. без НДС, с завода			ВАРИАНТ Поверка M III	
					1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	KERN	€
KERN RXB 3К1М	3	1	1	20	230,-	195,-	184,-	950-127	1 38,-
RXB 6К2М	6	2	2	40	230,-	195,-	184,-	950-128	1 43,-
RXB 15К5М	15	5	5	100	230,-	195,-	184,-	950-128	1 43,-
RXB 30К10М	30	10	10	200	230,-	195,-	184,-	950-128	1 43,-
с поднятым дисплеем								Поверка на заводе 1	
RXB 3К1НМ	3	1	1	20	260,-	221,-	208,-	950-127	1 38,-
RXB 6К2НМ	6	2	2	40	260,-	221,-	208,-	950-128	1 43,-
RXB 15К5НМ	15	5	5	100	260,-	221,-	208,-	950-128	1 43,-
RXB 30К10НМ	30	10	10	200	260,-	221,-	208,-	950-128	1 43,-

Калиброванные торговые весы с цифровым интерфейсом RS 232

KERN RPB
Весы, рассчитывающие цену

Готовность к отправке 1 день

2 года гарантии

ВАРИАНТ

M
Поверка +7 дней

Примеры использования:

- Магазины
- Рынки
- Торговые дворы
- Продажа фруктов и овощей при самостоятельном сборе

Указание:

при использовании в торговле обязательно требуется государственная поверка

Рабочий защитный чехол выпускается серийно. Может быть заказан отдельно, **KERN CPB-A01, € 10,-**

Питание от аккумулятора внутреннее, выпускается серийно. Время работы ок. 70 ч, время зарядки ок. 12 ч через внутренний сетевой адаптер. Может выбираться функция SLEEP с отключением через 1, 5, 10 минут. Индикация уровня зарядки аккумулятора на трехцветном светодиоде



Высокая мобильность благодаря питанию от аккумулятора и небольшому весу



Вес калибруется



Поднятый дисплей с подсветкой, вращается, на стойке, высота 540 мм, 3 показываемых значения: Вес, базисная цена, продажная цена. Только модели с дополнением **HM**, например, **RPB 6K2HNM**. Не может быть встроено позже

Базисная цена

Ввод базисной цены посредством сенсорной клавиши с звуковым сигналом квитирования клавиши

Память для базисных цен



2 клавиши прямого ввода цены для часто повторяющихся цен товаров

M3 Память (PLU) для 40 цен товаров



Второй дисплей, с тыльной стороны выпускается серийно для моделей без поднятого дисплея

Торговая цена

Большие ЖК дисплеи с подсветкой с высотой цифр 20 мм

Базисная цена переключается с €/кг на €/100 г

Клавиша автоматического сброса
Установленная базисная цена автоматически удаляется при снятии товара с весов



Принтер для печати этикеток KERN YKL-01, 510,-

Стандартный принтер KERN YKB-01, € 270,-

Все принтеры см. стр. 85

СТАНДАРТ



Модель	Диапазон взвешивания Макс. кг	Цена деления d г	Параметр поверки e г	Мин. вес Мин. г	Воспроизводимость г	Линейность г	Платформа весов мм	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ		
									Поверка	€	
KERN											
RPB 3K1NM	3	1	1	20	1	± 2	275x225	250,-	1	950-127 38,-	
RPB 6K2NM	6	2	2	40	2	± 4	275x225	250,-	1	950-128 43,-	
RPB 15K5NM	15	5	5	100	5	± 10	275x225	250,-	1	950-128 43,-	
RPB 30K10NM	30	10	10	200	10	± 20	275x225	250,-	1	950-128 43,-	
с поднятым дисплеем									Поверка на заводе	1	
RPB 3K1HNM	3	1	1	20	1	± 2	275x225	250,-	1	950-127 38,-	
RPB 6K2HNM	6	2	2	40	2	± 4	275x225	250,-	1	950-128 43,-	
RPB 15K5HNM	15	5	5	100	5	± 10	275x225	250,-	1	950-128 43,-	
RPB 30K10HNM	30	10	10	200	10	± 20	275x225	250,-	1	950-128 43,-	

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом. Габариты весов ШxГxВ 315x355x110 мм

Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °C
Вес без упаковки ок. 4,7 кг

СТАНДАРТ

CAL EXT только для неповеренных весов

BAT

230V

TAR

готовность к отправке в 1 день

2 года гарантии

ВАРИАНТЫ

M Поверка +7 дней

DKD Сертиф. калибр. +4 дня



KERN GAS с встроенным вторым дисплеем
такая же модель, как и KERN GAB, только со вторым дисплеем с тыльной стороны, выпускается серийно. Идеальны для решения производственных задач (Илл. см на обороте)

Платформа весов из нержавеющей стали
A) 230 x 180 мм
B) 280 x 260, изображена

Большой ЖК-дисплей с высотой цифр 25 мм

Возможно питание от аккумуляторов.
Аккумуляторы размера D (2 x 1,5 В), не входят в состав стандартного оснащения. С функцией AUTO-OFF (автоматическое выключение) для сохранения батарей. Может устанавливаться выключение при отсутствии взвешиваний в течение 20 или 60 минут. Время работы ок. 300 ч

Компактные размеры удобно при ограниченном месте для установки

Эти весы особенно подходят для мобильного использования вследствие питания от батарей с чрезвычайно долгим временем работы (300 ч)



Пример весов для двух диапазонов: GAB 6K2DM Макс. = 6 кг, d1 = 2 г (от 0-3 кг), d2 = 5 г (от 3-6 кг), M = поверяемые

Модель	Диапазон взвешивания	Цена деления	Параметр поверки	Мин. вес	Платф. весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно			
							Поверка	M III	Сертификат калибровки	DKD
KERN	Макс. кг	d г	e г	Мин. г			KERN	€	KERN	€
GAB 3K1DM	1,5 3	1 2	1 2	20	A	180,-	950-127	1 38,-	963-127	65,-
GAB 6K2DM	3 6	2 5	2 5	40	A	180,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
GAB 15K5DM	7,5 15	5 10	5 10	100	B	210,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
GAB 30K10DM	15 30	10 20	10 20	200	B	210,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
со вторым дисплеем с тыльной стороны весов								1	Поверка на заводе	
GAS 3K1DM	1,5 3	1 2	1 2	20	A	200,-	950-127	1 38,-	963-127	65,-
GAS 6K2DM	3 6	2 5	2 5	40	A	200,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
GAS 15K5DM	7,5 15	5 10	5 10	100	B	230,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
GAS 30K10DM	15 30	10 20	10 20	200	B	230,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом. Допустимая температура окружающей среды -5 ... +40 °C
Габариты весов для моделей с размером платформы A) ШxГxB 240x285x110 мм, вес без упаковки ок. 2 кг
Габариты весов для моделей с размером платформы B) ШxГxB 286x363x102 мм, вес без упаковки ок. 3,2 кг

готовность к отправке 1 день

2 года гарантии

Тензодатчик

ВАРИАНТЫ

Поверка +7 дней

Сертиф. калибр. +4 дня



Снижение цены

Платформа весов из нержавеющей стали
229 x 196 мм

СТАНДАРТ
только для непереносимых весов

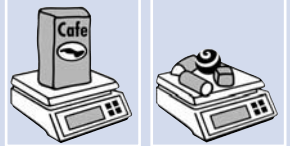
только с питанием от аккумулятора

Примеры использования:



Большой ЖК-дисплей
с высотой цифр 25 мм

Возможно питание от аккумуляторов
Аккумуляторы размера D (2 x 1,5 В), не входят в состав стандартного оснащения. Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 20 или 60 минут, время работы ок. 500 ч, индикатор уровня зарядки на дисплее



Указание:
Для предприятий существует положение об обязательной государственной поверке

Корпус из АБС-пластмассы
Гладкая, округлая поверхность корпуса облегчает чистку весов. Отвечает повышенным гигиеническим требованиям для оборудования в пищевой промышленности

Степень защиты IP 65
от пыли и брызг. Только с питанием от аккумулятора

Платформа весов из нержавеющей стали поэтому не боится коррозии и удобна в чистке

Прочная система для взвешивания
может применяться также и в холодильных камерах

Компактные размеры
удобно при ограниченном месте для установки








Пример весов для двух диапазонов: KERN FAB 6K2 DIPM Макс. = 6 кг, d1 = 2 г (от 0–3 кг), d2 = 5 г (от 3–6 кг)

Модель	Диапазон взвешивания Макс. кг	Цена деления d г	Параметр поверки e г	Мин. вес Мин. г	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно			
						Поверка		Сертификат калибровки	DKD
KERN						€	€	€	€
FAB 3K1DIPM	1,5 3	1 2	1 2	20	240,-	950-127	1 38,-	963-127	65,-
FAB 6K2DIPM	3 6	2 5	2 5	40	240,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
FAB 15K5DIPM	7,5 15	5 10	5 10	100	240,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-

Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом. Габариты весов ШxГxВ 260x320x130 мм

Допустимая температура окружающей среды -5 ... +40 °C
Вес без упаковки ок. 3,2 кг

СТАНДАРТ

-  только для
неповеренных весов
- 
- 
-  только с пита-
нием от аккумуля-
мулятора
- 
- 
- 




готовность к от-
правке 1 день

2
года
гарантии

ВАРИАНТЫ
M
Проверка

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

Примеры использования:

- Разделение на порции теста, мяса, рыбы, птицы, салатов в столовых, и тому подобное
- Взвешивание продуктов и пряностей в гастрономии
- Ручное смешивание чая, кофе, кондитерских продуктов
- Взвешивание овощей и фруктов с ценами за кг в полевых условиях
- Расфасовка в банки, и т. д.
- Контроль готовых продуктов в фабричной упаковке

Ручка-выемка
Ручки-углубле-
ния с нижней
стороны весов
для удобства при
транспортировке
весов





Второй дисплей
с тыльной стороны,
выпускается серийно

Чрезвычайно быстрый отклик
Стабилизация значения веса в
течение 0,8 секунды

Корпус
из АБС-пластмассы. Гладкая,
округлая поверхность корпуса
облегчает чистку весов.
Отвечает повышенным
гигиеническим требованиям
для оборудования в пищевой
промышленности

Люминесцентный дисплей
с высотой цифр 25 мм

 **Взвешивание с диапазоном допуска**
(контрольное взвешивание) ввод верхнего/нижнего
предельного значения двумя клавишами со стрелками.
Акустический и оптический сигнал поддерживают
порционирование, дозировку или сортировку

 **Питание от аккумулятора**
внутреннее, время работы
ок. 100 ч, время зарядки ок. 15 ч.
Функция AUTO-OFF (автоматиче-
ское выключение) через 15 минут
для сохранения аккумулятора

KERN	Диапазон взвешивания Макс. кг	Цена деления d г	Параметр поверки e г	Мин. вес Мин. г	Платформа весов мм	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно			
							Поверка KERN	€	Сертификат калибровки KERN	DKD €
WTB 1.5K0.2IP	1,5	0,2	-	-	230x180	280,-	-	-	963-127	65,-
WTB 3K0.5IP	3	0,5	-	-	230x180	280,-	-	-	963-127	65,-
WTB 6K1IP	6	1	-	-	230x180	280,-	-	-	963-128	80,-
WTB 15K2IP	15	2	-	-	230x180	280,-	-	-	963-128	80,-

KERN	Подлежат поверке					Цена € без НДС с завода	1 Поверка на заводе			
	Макс. кг	d г	e г	Мин. г	Платформа мм		Поверка KERN	€	Сертификат калибровки KERN	DKD €
WTB 1.5K0.5IPM	1,5	0,5	0,5	10	230x180	280,-	950-127	1 38,-	963-127	65,-
WTB 3K1IPM	3	1	1	20	230x180	280,-	950-127	1 38,-	963-127	65,-
WTB 6K2IPM	6	2	2	40	230x180	280,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
WTB 15K5IPM	15	5	5	100	230x180	280,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с
почтовым индексом. Габариты весов ШxГxВ 310x230x127 мм
Вес без упаковки ок. 5 кг

Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °C
UNITS Другие единицы измерения веса (только WTB не
поверяемые): см. Интернет

готовность к отправке 1 день

2 года гарантии

Тензодатчик

Ценовые скидки от 3 шт.

ВАРИАНТЫ

*
Проверка +7 дней

Сертиф. калибр. +4 дня



Платформа весов из нержавеющей стали
A 128 x 128 мм, изображена
B 174 x 137 мм

Снижение цены

СТАНДАРТ

только для непереносимых весов.

только с питанием от аккумулятора

ВАРИАНТ



Платформа весов B



Готовы к работе

Включая аккумуляторы размера AA (6x 1,5 В). Время работы ок. 200 ч. Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 5 минут, для сохранения аккумуляторов, может быть отключена



Корпус с защитой из нержавеющей стали, поэтому не боится коррозии и удобен в чистке



Сетевой адаптер

серийно не производится, может быть заказан отдельно, KERN HUS-A01, € 27,-



Степень защиты IP 65 от пыли и брызг. Только с питанием от аккумулятора

Модель	Диапазон взвешивания	Цена деления	Параметр поверки	Мин. вес	Платф. весов	Цена €/шт. без НДС с завода			ВАРИАНТЫ альтернативно			
						1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	Поверка	Сертификат калибровки	DKD	
KERN	г	г	г	г					KERN	€	€	€
FWN 300-11P	300	0,1	-	-	A	210,-	179,-	168,-	-	-	963-127	65,-
FWN 1K0.51P	1000	0,5	-	-	A	210,-	179,-	168,-	-	-	963-127	65,-
			Подлежат поверке						1	Поверка на заводе		
FWN 3K1PM*	3000	1	1	20	B	210,-	179,-	168,-	950-127	1	38,-	963-127 65,-

Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом. Габариты весов ШxГxВ 174x220x63 мм

Допустимая температура окружающей среды -10 ... +40 °C
Вес без упаковки ок. 1 кг

СТАНДАРТ

CAL EXT только для неповеренных весов



Платформа весов из нержавеющей стали
A 180 x 170 мм,
B 215 x 215 мм, изображена

готовность к от-
правке 1 день

2
года
гарантии

Ценовые скидки
от 3 шт.

ВАРИАНТЫ

M
Проверка
+7 дней

DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня

Примеры использования:

- Весы для специй
- Весы для разделения на порции, например, теста, мяса, сливочного мороженого, салатов и т.д.
- Поверяемые контрольные весы, например, для готовых изделий в фабричной упаковке
- Фасовочные весы, например, для коробок, банок и т.д.

Режим экономии энергии

Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 2 минут, для сохранения аккумулятора

Малая занимаемая площадь и высокая мобильность

вследствие компактной конструкции и встроенного аккумулятора

Программа юстировки

CAL EXT только для неповеренных весов. Эталонные грузы за дополнительную оплату



Питание от аккумулятора

внутреннее, выпускается серийно
 Для размеров платформы весов **A**:
 Время работы ок. 24 ч
 время зарядки ок. 8 ч
 Для размеров платформы весов **B**:
 Для размеров платформы весов **B**:
 время работы ок. 30 ч
 время зарядки ок. 14 ч
 Индикация степени заряженности
 сигнальным светодиодом

В исполнении из нержавеющей стали

– корпус и платформа весов. Благодаря гладким поверхностям, удобны в чистке

Рабочий защитный чехол

выпускается серийно на клавиатуру и корпус. Может заказываться отдельно для платформ весов размера **A**: **KERN FOB-A05, € 10,-**
B: **KERN FOB-A06, € 10,-**

Вес нетто/брутто

Переключение нажатием клавиши для контроля текущего веса относительно диапазона взвешивания

Усиленная защита от влаги

благодаря водонепроницаемому силиконовому покрытию корпуса весов, электроники и мест спайки

Модель	Диапазон взвешивания	Цена деления	Воспроизводительность	Линейность	Цена в €/шт. без НДС, с завода			ВАРИАНТЫ альтернативно			
					1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	Проверка	M III	Сертификат калибровки	DKD
KERN	кг	г	г	г				KERN	€/шт.	€/шт.	
FOB 1.5K0.5	1,5	0,5	0,5	1	190,-	161,-	152,-	-	-	963-127	65,-
FOB 3K1	3	1	1	2	190,-	161,-	152,-	-	-	963-127	65,-
FOB 6K2	6	2	2	4	190,-	161,-	152,-	-	-	963-128	80,-
FOB 7.5K0.5L	7,5	0,5	0,5	1,5	310,-	-	-	-	-	963-128	80,-
FOB 15K1L	15	1	1	3	310,-	-	-	-	-	963-128	80,-
FOB 30K2L	30	2	2	6	310,-	-	-	-	-	963-128	80,-
Подлежат проверке											
FOB 1K1M	1	1	1	2	190,-	161,-	152,-	950-127	1 38,-	963-127	65,-
FOB 2K2M	2	2	2	4	190,-	161,-	152,-	950-127	1 38,-	963-127	65,-
FOB 5K5M	5	5	5	10	190,-	161,-	152,-	950-127	1 38,-	963-127	65,-
FOB 6K2LM	6	2	2	4	310,-	-	-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
FOB 15K5LM	15	5	5	10	310,-	-	-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
FOB 30K10LM	30	10	10	20	310,-	-	-	950-128	1 43,-	963-128	80,-

1 Проверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом. ЖК графический дисплей с высотой цифр 25 мм. Допустимая температура окружающей среды 0 ... +40 °C. Габариты весов до макс 6 кг: ШхГхВ 190x250x55 мм. Размер платформы весов **A**. Вес без упаковки ок. 2 кг. Габариты весов от макс. 6 кг (L): ШхГхВ 220x305x80 мм. Размер платформы весов **B**. Вес без упаковки ок. 3,3 кг

 готовность к от-
правке 1 день

 2
года
гарантии

 Тензодатчик

ВАРИАНТЫ
DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня




Основание 

 Дисплей

Весы из нержавеющей стали,
поэтому удобны в чистке



Функция PRE-TARE
для предварительного учета
известного веса тары,
производится вручную

 **Питание от аккумулятора**
внутреннее, выпускается
серийно, время работы ок. 60 ч, вре-
мя зарядки ок. 10 ч, через сетевой
адаптер. Функция AUTO-OFF для
автоматического выключения при
отсутствии взвешиваний в течение
3 минут, для сохранения аккумуля-
тора. Может быть заказан отдельно,
KERN NDE-A02, € 20,-

Большой ЖК дисплей
с подсветкой
с высотой цифр 25 мм

Дисплей
многостороннее
позиционирование,
длина кабеля ок. 1 м

Рабочий защитный чехол
для дисплея, выпускается
серийно. Может быть заказан
отдельно,
KERN NDE-A01, € 10,-

Стандартный принтер
KERN UKB-01, € 270,-

Принтер для печати этикеток
с форматированием при печати
и функцией штрих-кода,
KERN YKL-01, 510,-

**Принтер для вывода
статистических данных**
KERN YKT-01, € 650,-

Все принтеры см. на стр. 85.
См. также „Индивидуальные
данные колонтитула“

 IP
65

Степень защиты IP 65
Только при работе от аккумуля-
тора и без использования
интерфейса RS 232

Модель	Диапазон взвешивания Макс.	Цена деления d	Воспроизво- димость	Линейность	Минимальный вес в режиме счета	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТ	
							Сертификат калибровки KERN	DKD €
KERN	кг	г	г	г	г/шт.			
NDE 3K1IP	3	1	1	± 3	2	400,-	963-127	65,-
NDE 6K2IP	6	2	2	± 6	4	400,-	963-128	80,-
NDE 15K5IP	15	5	5	± 15	10	400,-	963-128	80,-
NDE 30K10IP	30	10	10	± 30	20	400,-	963-128	80,-
NDE 60K20IP	60	20	20	± 60	40	400,-	963-129	95,-
NDE 150K50IP	150	50	50	± 150	100	400,-	963-129	95,-

Габариты терминала ШxГxВ 200x100x45 мм
Допустимая температура окружающей среды +5 ... +35 °C
Вес без упаковки ок. 13 кг

PCS Счет количества с контрольным значением 5, 10, 25, 50 штук
UNITS Другие единицы измерения веса: см. Интернет

- СТАНДАРТ
-  CAL
EXT
 -  PCS
 -  PC
RS 232
 -  REZ
 -  9%
 -  IP
65
 - 
 -  INOX
 -  AKU
 -  230V

только при работе
от аккумулятора



СТАНДАРТ



ЗАВОДСКОЙ ВАРИАНТ



Платформы (грузоприемные устройства) и терминалы (дисплеи) могут поставляться отдельно, см. стр. 86/87

KERN	Диапазон взвешивания	Цена деления	Параметр поверки	Мин. вес	Длина кабеля ок.	вес без упаковки	Платформа весов	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно			
									Макс.	d	e	Мин.
	кг	г	г	г	м	кг			KERN	€	KERN	€
STB 10K1NIP	10	1	-	-	1,8	13,8	A	770,-	-	-	963-128	80,-
STB 20K2NIP	20	2	-	-	1,8	13,8	A	770,-	-	-	963-128	80,-
STB 50K5NIP	50	5	-	-	1,8	13,8	A	770,-	-	-	963-129	95,-
STB 50K5NLIPI	50	5	-	-	1,8	24,5	B	850,-	-	-	963-129	95,-
STB 100K10NIP	100	10	-	-	1,7	24,5	B	900,-	-	-	963-129	95,-
STB 100K10NLIPI	100	10	-	-	1,7	29,5	C	980,-	-	-	963-129	95,-
STB 200K20NIP	200	20	-	-	1,7	29,5	C	980,-	-	-	963-129	95,-

Подлежат поверке									1 Поверка на заводе			
	Макс.	d	e	Мин.	м	кг			Поверка	M III	Сертификат калибровки	DKD
	кг	г	г	г	м	кг			KERN	€	KERN	€
STB 15K5NIPM	15	5	5	100	1,8	13,8	A	770,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
STB 30K10NIPM	30	10	10	200	1,8	13,8	A	770,-	950-128	1 43,-	963-128	80,-
STB 60K20NIPM	60	20	20	400	1,8	13,8	A	770,-	950-129	1 70,-	963-129	95,-
STB 60K20NLIPI	60	20	20	400	1,8	24,5	B	850,-	950-129	1 70,-	963-129	95,-
STB 150K50NIPM	150	50	50	1000	1,7	24,5	B	850,-	950-129	1 70,-	963-129	95,-
STB 150K50NLIPI	150	50	-	-	1,7	29,5	C	980,-	-	1 70,-	963-129	95,-
STB 300K100NIPM	300	100	100	1000	1,7	29,5	C	980,-	950-129	1 70,-	963-129	95,-



Платформа весов из нержавеющей стали
 A) 355 x 305 x 95 мм
 B) 500 x 400 x 105 мм, изображена
 C) 550 x 420 x 125 мм

Сферический уровень и регулируемые ножки для выравнивания

Люминесцентный светодиодный дисплей с высотой цифр 25 мм

Дисплей может устанавливаться свободно

Настенное крепление для дисплея
KERN KMN-A02, € 120,-

Питание от аккумулятора внутреннее, время работы ок. 35 ч, время зарядки ок. 8 ч, не может быть встроено позже,
KERN KMN-A01, € 200,-



Стойка для установки дисплея в верхнее положение. высота стойки 330 мм,
KERN STB-A08, € 110,-
 высота стойки 600 мм
KERN STB-A09, € 130,-

Готовность к от-правке 5 дней

3 года гарантии

ВАРИАНТЫ
 M Поверка

DKD Сертиф. калибр. +4 дня

Цифровой интерфейс RS 232
 включая интерфейсный кабель, ок. 1,5 м, не может встраиваться позже, **KERN KMN-A03, € 90,-**

Стандартный принтер **KERN YKB-01, € 270,-**

Принтер для вывода статистических данных **KERN YKT-01, € 650,-**

Принтер для печати этикеток **KERN YKL-01, € 510,-**
 Все принтеры см. стр. 85



Платформа из нержавеющей стали, капсулированные тензометрические датчики



ВАРИАНТЫ



СТАНДАРТ



ЗАВОДСКОЙ ВАРИАНТ



Длина кабеля ок. 3 м

Показание плюс-минус недовес – норма – перевес



Показание в % и г

Из нержавеющей стали (1.4301), гладкая поверхность, закругленные края



Стойка из нержавеющей стали высота ок. 590 мм, KERN FIS-A01, € 285,-



Шкала нагрузки

Суммирование веса брутто, нетто, тары и штук

Подсвечиваемый ЖК дисплей с высотой цифр 20 мм

Настенное крепление для наклоняемого терминала выпускается серийно

Водонепроницаемые



CAL Программа юстировки

только для неуправляемых весов. Эталонные грузы за дополнительную оплату

PC RS 232 Цифровой интерфейс

включая интерфейсный кабель, ок. 3 м, не может быть встроено позже, KERN FIS-A02, € 375,-

KERN	Диапазон взвешивания	Цена деления	Параметр поверки	Мин. вес	Воспроизводительность	Линейность	Минимальный вес в режиме счета	вес без упаковки	Платформа	Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно			
	Макс. кг	d г	e г	Мин. г	г	г	г/шт.	ок. кг	весов мм		Поверка	M III	Сертификат калибровки KERN	DKD
FIS 6K11P	6	1	-	-	1	±2	0,2	12	335x260	1610,-	-	-	963-128	80,-
FIS 12K21P	12	2	-	-	2	±4	0,5	12	335x260	1670,-	-	-	963-128	80,-
FIS 30K51P	30	5	-	-	5	±10	1	31	500x400	1810,-	-	-	963-128	80,-
FIS 60K101P	60	10	-	-	10	±20	2	31	500x400	2360,-	-	-	963-129	95,-
FIS 120K201P	120	20	-	-	20	±40	5	31	500x400	2550,-	-	-	963-129	95,-

Подлежат поверке										1 Поверка на заводе					
FIS 3K11PM	3	1	1	20	1	±1	0,1	12	335x260	1550,-	950-127	1	38,-	963-127	65,-
FIS 6K21PM	6	2	2	40	2	±2	0,2	12	335x260	1550,-	950-128	1	43,-	963-128	80,-
FIS 15K51PM	15	5	5	100	5	±5	0,5	12	335x260	1610,-	950-128	1	43,-	963-128	80,-
FIS 30K101PM	30	10	10	200	10	±10	1	31	500x400	1750,-	950-128	1	43,-	963-128	80,-
FIS 60K201PM	60	20	20	400	20	±20	2	31	500x400	2290,-	950-129	1	70,-	963-129	95,-
FIS 150K501PM	150	50	50	1000	50	±50	5	31	500x400	2480,-	950-129	1	70,-	963-129	95,-

1 Поверка на заводе, нам нужно знать место установки с почтовым индексом. Габариты терминала ШxГxВ 382x192x262 мм. Допустимая температура окружающей среды -10 ...+40°C

PCS Счет количества с контрольным значением 5, 10, 20, 50, 100, 200 штук. Повышенная точность: Разрешение **d** при нажатии клавиши повышается на 5 секунд на 1 разряд. Принтер KERN UKB-01, см. стр. 88

СТАНДАРТ



**готовность к от-
правке 1 день**

2
года
гарантии

**Ценовые скид-
ки от 3 шт.**



KERN HDB

**Функция фиксации
нескольких показаний
(Multi Data-Hold)**

- ✓ При нажатии на клавишу фиксации Hold
 - индикация веса фиксируется на 5 сек
 - индикация веса фиксируется до нажатия любой клавиши
- ✓ при установлении показания весов
 - индикация веса автоматически фиксируется на 5 сек
 - индикация веса фиксируется автоматически до нажатия любой клавиши

**Индикация пиковой
нагрузки (Peak-Hold)** показыва-
ет наибольший уровень нагрузки
(пиковую нагрузку) при взвешива-
нии, частот измерений 5 Гц

Крюк
из нержавеющей стали,
убирается



KERN CH

Рулетка
вытягивается,
Длина измерения
ок. 100 см

Крюк
из нержавеющей
стали



Готовы к работе

Включая аккумуляторы размера AAA (2 шт. x 1,5 В).
Функция AUTO-OFF для автоматического выключения
при отсутствии взвешиваний в течение 5 минут, для
сохранения батарей. Время работы ок. 180 ч



Готовы к работе

Включая батарею (9 В). Функция AUTO-OFF для
автоматического выключения при отсутствии
взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения
батарей

Модель	Диапазон взвешивания Макс. кг	Цена деления d г	Цена в €/шт. без НДС, с завода			
			1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	от 10 шт.
KERN HDB 5K5	5	5	40,-	34,-	32,-	30,-
HDB 10K10	10	10	40,-	34,-	32,-	30,-

Модель	Диапазон взвешивания Макс. кг	Цена деления d г	Цена в €/шт. без НДС, с завода			
			1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	от 10 шт.
KERN CH 15K20	15	20	65,-	55,-	52,-	49,-
CH 50K50	50	50	70,-	59,-	56,-	53,-
CH 50K100	50	100	55,-	46,-	44,-	42,-

Габариты весов ШхГхВ 70x25x105 мм (с крюком 195 мм)
Вес без упаковки ок. 150 г. ЖК графический дисплей с высотой цифр 12 мм
80 UNITS Другие единицы измерения веса: кг, фунты

Корпус ШхГхВ 90x30x175 мм (с крюком 270 мм)
Вес без упаковки ок. 250 г. ЖК графический дисплей с высотой цифр 11 мм
UNITS Другие единицы измерения веса: кг, фунты, Н

 готовность к отправке 1 день

2
года
гарантии

888
Ценовые скидки
от 3 шт.

ВАРИАНТ
DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня



KERN HCB

Обе модели:

Карабин

из нержавеющей стали с замком, размер внутри 15 мм. Может быть заказан отдельно, KERN HCB-A01, € 12,-

Функция фиксации нескольких показаний (Multi Data-Hold)

✓ При нажатии на клавишу фиксации Hold

- индикация веса фиксируется на 5 сек
- индикация веса фиксируется до нажатия любой клавиши

✓ при установлении показания весов

- индикация веса автоматически фиксируется на 5 сек
- индикация веса автоматически фиксируется до нажатия любой клавиши

ЖК-дисплей

с высотой цифр 12 мм

Индикация пиковой нагрузки (Peak-Hold)

показывает наибольшее значение веса (пиковую нагрузку) при взвешивании, частота измерений 5 Гц



Готовы к работе

включая аккумуляторы.

HCB: Размер AA (3 x 1,5 В), время работы ок. 300 ч.

HCN: Размер AA (2 x 1,5 В),

Время работы макс. 200 ч

Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения батарей, может отключаться

Крюк в форме S

входит в комплект, из нержавеющей стали. Размер внутри 25 мм. Может быть заказан отдельно, HCB-A02, € 10,-



KERN HCN

СТАНДАРТ



только HCN 

только HCN 



Корпус

Второй дисплей

с тыльной стороны весов в модели KERN HCN выпускается серийно

Модель	Диапазон взвешив. деления		Цена в €/шт., без НДС, с завода				ВАРИАНТ	
	Макс кг	d г	1 шт.	от 3 шт.	от 5 шт.	от 10 шт.	Сертификат калибровки KERN	DKD €/шт.
KERN								
HCB 20K10	20	10	130,-	110,-	104,-	98,-	963-128	80,-
HCB 20K50	20	50	90,-	76,-	72,-	68,-	963-128	80,-
HCB 50K20	50	20	140,-	119,-	112,-	105,-	963-128	80,-
HCB 50K100	50	100	95,-	80,-	76,-	72,-	963-128	80,-
HCB 99K50	99	50	150,-	127,-	120,-	113,-	963-129	95,-
HCB 100K200	100	200	115,-	97,-	92,-	87,-	963-129	95,-
HCB 200K100	200	100	170,-	144,-	136,-	128,-	963-129	95,-
HCB 200K500	200	500	130,-	110,-	104,-	98,-	963-129	95,-
из нержавеющей стали								
HCN 20K50IP	20	50	160,-	136,-	128,-	120,-	963-128	80,-
HCN 50K100IP	50	100	160,-	136,-	128,-	120,-	963-128	80,-
HCN 100K200IP	100	200	160,-	136,-	128,-	120,-	963-129	95,-
HCN 200K500IP	200	500	160,-	136,-	128,-	120,-	963-129	95,-



KERN HCB Корпус, пластмасса, ШХГхВ 80x45x150 мм. Общая высота с карабином и S-крюком 290 мм. Вес без упаковки ок. 400 г
KERN HCN Корпус, нержавеющая сталь ШХГхВ 95x55x175 мм. Общая высота с карабином и S-крюком 315 мм. Вес без упаковки ок. 800 г

СТАНДАРТ



Проушина
Кованая сталь, никелированная
Ширина внутри 24 мм



ЖК-дисплей с подсветкой
высота цифр 23 мм



Программа юстировки CAL

Эталонные грузы за дополнительную плату



Питание от аккумулятора

внутреннее, выпускается серийно, время работы ок. 120 ч, время зарядки ок. 8 ч через сетевой адаптер. Могут выбираться: Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 4 минут, или режим непрерывной работы



Готовы к работе

Включая аккумуляторы размера AAA (2 шт. х 1,5 В)

Пульт инфракрасного дистанционного управления

выпускается серийно. Дальность действия ок. 2,5 м. Могут включаться все функции. ШхГхВ 120х60х15 мм

Снижение цены



ВАРИАНТ DKD
Сертиф. калибр. +4 дня



Тарирование:

Установка показания на "0" при нагруженных весах. Теперь добавляемый или отбираемый вес показывается напрямую

Функция фиксации показаний

Показание веса при нажатии клавиши HOLD "замораживается" до тех пор, пока не будет нажата любая клавиша

Корпус

ШхГхВ 150х140х155 мм, общая высота от проушины до крюка 360 мм (HUS 600: 380 мм)

Индикация степени зарядки аккумулятора,

оптически светодиодом

Крюк

с замком. Кованная сталь, никелированный, вращающийся. Размер внутри 20 мм (HUS 600 24 мм)

Модель	Диапазон взвешив. Макс кг	Цена деления d г	Цена € без i НДС. с завода	ВАРИАНТ Сертификат калибровки KERN	DKD €
KERN HUS 60K 20	60	20	350,-	963-129	95,-
HUS 150K 50	150	50	380,-	963-129	95,-
HUS 300K 100	300	100	390,-	963-129	95,-
HUS 600K 200	600	200	420,-	963-130	150,-

Точность 0,2% от макс

Вес без упаковки ок. 4 кг



 готовность к от-
правке 1 день

3
года
гарантии

ВАРИАНТ
DKD
Сертиф. калибр.
+4 дня



металлический корпус

Люминесцентный дисплей
с высотой цифр 25 мм

 Питание от аккумулятора,
внутреннее, выпускается серийно,
время работы ок. 80 ч, время
зарядки ок. 8 ч через сетевой
адаптер. Могут выбираться:
Функция AUTO-OFF для авто-
матического выключения при
отсутствии взвешиваний в тече-
ние 4 минут, или режим непре-
рывной работы

Дистанционное
радиоуправление
выпускается серийно.
Дальность действия ок.
25 м. Могут выполняться
все функции (за
исключением ВКЛ/ВЫКЛ).
ШхГхВ 65x40x15 мм

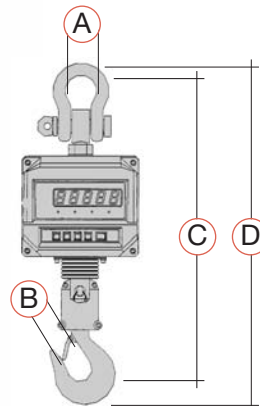


Готовы к работе
Включая батарею
(23 А, 12 В)

 Снижение цены



Крюк с
предохранитель-
ным замком,
поворотный



СТАНДАРТ



Тарирование

Установка показания на "0"
при нагруженных весах. Теперь
добавляемый или отбираемый
вес показывается напрямую

Функция фиксации показаний

Показание веса при нажатии
клавиши HOLD "замораживает-
ся" до тех пор, пока не будет
нажата любая клавиша



Программа юстировки CAL

Эталонные грузы за
дополнительную оплату

Модель	Диапазон взвешив. Макс	Цена деления d	Вес без упаковки кг	Размер корпуса ШхГхВ мм	Габариты				Цена € без НДС. с завода	ВАРИАНТ	
					A	B	C	D		Сертификат калибровки KERN	DKD €
KERN HUM 1000K500	1000	500	17	210x228x180	56	42	550	620	690,-	963-130	150,-
KERN HUM 3000K1000	3000	1000	18	210x228x180	73	45	580	650	840,-	-	-

Точность 0,2% от Макс

СТАНДАРТ



см.
стр. 83

Другие функции

- Память для 10 весов тары
- Память для 10 произвольных значений, например, для веса или идентификационных кодов
- Память общего веса, складывание веса отдельных взвешиваний (TOTAL)
- Показание пиковой нагрузки (фиксация показания пиковой нагрузки вручную)

Люминесцентный дисплей

с высотой цифр 30 мм. Для сохранения аккумуляторов могут устанавливаться 2 степени яркости. Высота цифр для моделей с макс. ≤ 1.500 кг: 25 мм, макс. ≥ 3 000 кг: 30 мм

Индикация степени зарядки аккумулятора, оптически

светодиодом

Индикация веса брутто/тара/нетто

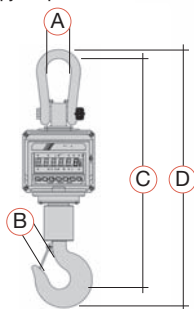
светодиодами

Функция фиксации показаний

Показание веса при двойном нажатии клавиши фиксируется до тех пор, пока не будет нажата клавиша "С"

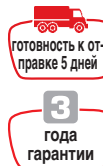
Пульт инфракрасного дистанционного управления

выпускается серийно. Дальность действия ок. 15 м. Могут включаться все функции, кроме "ВКЛ". Ввод через 10-клавишную клавиатуру. Включая защитный футляр, ШхГхВ 200х80х28 мм



Готовы к работе
Батареи размера AA (2x1,5 в), в комплекте

Крюк, хромированный
с предохранительным замком, поворотный



Программа юстировки CAL
Эталонные грузы за дополнительную оплату

ВАРИАНТЫ



металлический корпус

Функция Standby

Автоматическое отключение дисплея при отсутствии взвешиваний в течение 5 минут. Автоматическое включение при нажатии любой клавиши



Питание от аккумулятора
внутреннее, выпускается серийно. Время работы ок. 150 ч, время зарядки ок. 15 ч. Для моделей с макс ≤ 1.500 кг зарядка внутри через сетевой адаптер. Может быть заказан отдельно, KERN HTS-A01, € 80,-

Для моделей с ≥ 3.000 кг зарядка вне весов через отдельное зарядное устройство. Может быть заказан отдельно, KERN HTS-A02, € 165,-



Поверяемое исполнение
Надбавка к цене € 70,-. При заказе пожалуйста указывайте: желаемую модель с дополнением M, например, HTS 600K200 IPM.
Пример заказа:
Цена весов € 620,-
+ наценка за поверяемое исполнение M € 70,-
Общая цена весов € 690,-
+ поверка (если желательна) € 120,-

Модель	Диапазон взвешив.			вес	Вес без упаковки	Габариты корпуса ШхГхВ	Габариты				Цена € без НДС с завода	ВАРИАНТЫ альтернативно				
	Макс	d	Мин				А	В	С	Д		Поверка	M III	Сертификат калибровки KERN	DKD	
KERN	кг	г	кг	кг.	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	€	€	€	€
HTS 150K50IP	150	50	1	14	200x204x160	45	30	435	480	570,-	950-129	1	70,-	963-129	95,-	
HTS 300K100IP	300	100	2	14	200x204x160	45	30	435	480	590,-	950-129	1	70,-	963-129	95,-	
HTS 600K200IP	600	200	4	14	200x204x160	45	30	435	480	620,-	950-130	1	120,-	963-130	150,-	
HTS 1.5T0.5IP	1500	500	10	14	200x204x160	60	28	443	505	860,-	950-130	1	120,-	-	-	
HTS 3T1IP	3000	1000	20	40	279x254x381	90	45	735	815	1280,-	950-132	1	240,-	-	-	
HTS 6T2IP	6000	2000	40	65	279x254x381	100	67	900	1040	1590,-	950-132	1	240,-	-	-	
HTS 10T5IP	10000	5000	100	65	279x254x381	100	67	900	1040	1800,-	950-132	1	240,-	-	-	



KERN YKB

Стандартный принтер

для всех весов KERN с цифровым интерфейсом RS 232 C. 0,75 строки/сек и макс. 40 знаков в строке.

Бумажная лента шириной 112 мм. Габариты ШхГхВ 165х140х50 мм. Питание через сетевой адаптер 230 В / 50 Гц (серийно). Пожалуйста указывайте модель весов, чтобы можно было предварительно конфигурировать принтер. Цена без интерфейсного кабеля,

KERN YKB-01, € 270,-

Принадлежности: бумажный рулон,

KERN YKB-A01, € 4,50



KERN YKL

Принтер для печати этикеток

для самоклеющихся этикеток в рулоне, применяемых в весах KERN, см. в таблице кабелей интерфейса, графа YKL-01 -данные весов

Термопечать, разрешение 203 dpi, скорость 102 мм/сек, длина строки макс. 53 мм, ширина бумажной основы 60 мм. Корпус

ШхГхВ 93х190х173 мм, вес ок.

1,2 кг

Самоклеющиеся этикетки имеются в 2 размерах, см. принадлежности.

Пожалуйста указывайте модель весов, чтобы можно было предварительно конфигурировать принтер. Цена без интерфейсного кабеля,

KERN YKL-01, € 510,-

Для моделей, указанных в графе YKL-01-штрих-код дополнительно к заводскому варианту, предлагаются различные варианты форматирования распечаток:

- 4 строки колонтитула для адреса и логотипа фирмы
- Вес брутто/тара/нетто
- счет количества
- штрих-код

Подробные сведения о форматировании распечаток см. вебсайт KERN в разделе

KERN YKL-A03, € 150,-

Пример:

Распечатка с логотипом фирмы, адресом, весом брутто/тара/нетто и штрих-кодом



KERN & Sohn GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen
www.kern-sohn.com

G 48.468
T 0.223
N 48.245



Принадлежности: Бумажный рулон с этикетками размером ШхВ 57х51 мм, 1370 шт., **KERN YKL-A02, € 40,-**
ШхВ 57х102 мм, 700 шт., **KERN YKL-A01, € 40,-**

Индивидуальные данные колонтитула

Если в распечатке должны быть указаны данные весов, на принтерах **KERN YKB** и **KERN YKL** зарезервированы 4 верхние строки распечатки. См. бесплатное программное обеспечение **KERN SHM-01** на вебсайте KERN.



KERN YKT

Принтер для вывода статистических данных,

для весов KERN с цифровым интерфейсом RS 232 C (смотри таблицу внизу, графу YKT). Тихий и быстрый термопринтер с 5 строками/сек и макс. 24 знаками в строке. Двухстрочный дисплей для простого диалогового режима. Автоматический опрос данных измерений, интервал от 1 секунды до 99 часов. Память измеренных данных на макс. 999 значений. Единицы измерения, по выбору: мг, г, кг, т, карат, фунт. GLP-протоколирование юстировки весов. Указание даты и времени. Версии языка:

немецкий, английский, французский. С функциями статистики: стандартные отклонения, дисперсия, а также коэффициенты: размах вариации "R", верхнее/нижнее предельные значения (ВПЗ/НПЗ), индексы потенциала процесса (Cp) и возможностей процесса (Cpk).
Распечатка: малая статистика

n	30
Max	17.21
Min	16.79
R	0.42
\bar{x}	16.8040
σ_n	0.0754

Бумажная лента шириной 58 мм. Габариты ШхГхВ 116х 215х85 мм. Питание через сетевой адаптер 230 В / 50 Гц (серийно) или батарей размера AA 6х 1,5 В (не серийно). Пожалуйста указывайте модель весов, чтобы можно было предварительно конфигурировать принтер. Цена без интерфейсного кабеля,

KERN YKT-01, € 650,-

Принадлежности:

бумажный рулон,
KERN YKT-A01, € 4,50

Выходы данных



Имеющиеся выходы данных

указываются для отдельных моделей весов индивидуально



Интерфейс принтера/ПК

двунаправленный для подключения принтера или ПК. Длина кабеля макс. 10-15 м. Необходимо согласовать такие параметры, как скорость передачи в бод, количество бит, четность. Весы позволяют пользоваться командами дистанционного управления, например, для тарирования



Интерфейс вторых весов

для подключения, например, контрольных весов к грузоподъемному устройству в счетной системе в качестве весовой вставки



Интерфейс цифровых управляющих сигналов

(ввод/вывод) для допуска при взвешивании (перевес/норма/недовес - HI/OK/LO), классификации, процессы фасовки и дозировки, управление оборудованием и т.д.



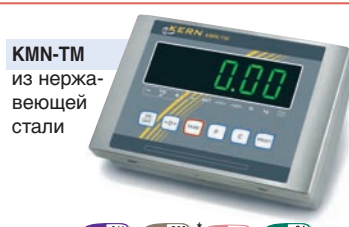
Интерфейс Ethernet

см. стр. 88

Интерфейсный кабель для RS 232, 9-контактный, длина ок. 1,5 м

Принтер	YKB-01	YKT-01	YKL-01	YKL-01
	+ PC		только печать данных взвешивания	дополнит. печать штрих-кода
весы	№ для заказа.	№ для заказа.	№ для заказа.	№ для заказа.
440, CB, CDE, CME, DE, FCB, FKB ... A, FTB, FTC, ITB, ITS, ITT, NDE, PCB, BTBP			572-926	
572, 573, DS, FKB, KB, NKE, QKE		572-926		-
474, EW/EG, FEJ*, FES*, PEJ*, PES*		474-926		-
470, 770, ABS, ABJ, ABT, AGB, CGB, GJ, GS, PGB		770-926		-
ALS, ALJ, BTEP, FEJ, ILB, KME, KMN, NTEP, UTEP, PEJ, PES, PLB, PLE, PLJ, PLS		MLB-A05		-
CXP	CXP-A02	-	CXP-A02	-
CWS	CWS-A02	-	CWS-A02	-
ALT, CPB, KLB, MLB, MLS, PLT, RPB, VB, BVBP	MLB-A05	-	MLB-A05	-
Цена кабеля, без НДС, с завода				46,-
ARS, ARJ, PRS, PRJ	PR-A23			-
MRS	PR-A23	-	PR-A23	-
Цена кабеля, без НДС, с завода				96,-

*Подключение принтера (однаправленный)



готовность к от-
правке в 2 дня

2
года
гарантии

Подлежит
проверке



*ВАРИАНТ



Модель	KLB-TM	KME-TM	KMN-TM	KMB-TM	KMS-TM	KMT-TM
KERN	Батарея + внутренний аккумуля- тор, входят в комплект поставки	Работа от аккумулятора.	нержавеющая сталь, внут- ренний аккумулятор (опция)	Семейство модульных изделий в 3 вариантах Аккумулятор внешний (опция)		
Показание	6 знаков	7 знаков		7 знаков		
Разрешение						
- поверяется	6 000 e	3 000 e		7 000 e		
- не поверяется	100 000 d	30 000 d		150 000 d		
Диапазоны взвешив.	2	2		3		
Единицы измерения веса	кг, фунт, Н, карат, г	кг, фунт		г, кг, фунт, унция, т		
Счет количеств с кон- трольным значением	10, 20, 50, свободный выбор	5, 10, 20, 50		1, 2, 5, 15, 20, 25, 30, 50, 100 шт. 1, 2, 5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, свободный выбор		
Дисплей	Цифры 18 мм , ЖКД, с подсветкой	Цифры 30 мм светодиоды		Цифры 16 мм ЖКД, с подсветкой		
Номинальная нагрузка	1 ... 50.000	0.1 ... 999.999.9		0.1 ... 999.999.9		
Тензорезисторы (DMS)		80-100 Ω. Макс. 4 шт. по 350 Ω, чувствительность 2-3 мВ/В				
Линеаризация	6 точки	3 точки	3 точки	3 или 5 точек		
Входное напряжение	10-18 В пост.тока, 600 мА	100-220 В перем.тока, 0,1 А		220 В / 50 Гц		
Корпус	181x121x60 мм	220x150x148 мм		260x195x75 мм		
Допустимая темп.	-10 ... +40 °С					
Вес без упаковки	ок. 0,5 кг	ок. 1,3 кг	ок. 2,9 кг		ок. 2,5 кг	
Питание от батарей	6x размер AA 1,5 В	6x размер С	-	-	-	-
Время работы	35 ч	30 ч	-	-	-	-
Цена без НДС.	160,-	290,-	490,-	460,-	520,-	690,-
Принадлежности	KLB-TM	KME-TM	KMN-TM	KMB-TM	KMS-TM	KMT-TM
Питание от аккумулятора	выпускается серийно	-	KMN-A01, € 200,-	Внешний, ITB-A18, € 235,-		
время работы /зарядки	35 ч/16 ч	-	35 ч/8 ч	30 ч/8 ч		
Интерфейс	RS 232 выпускается серийно	-	KMN-A03, € 90,-	RS 232 выпускается серийно		
Интерфейс Ethernet	-	-	-	KMB-A01, € 550,-		
Двойной интерфейс	-	-	-	ITS-A01, € 340,-		
Интерфейс ввода/вывода	-	-	-	ITT-A01, € 330,-		
второй RS 232 С,	-	-	-	KERN ITB-A09, € 28,-		
Стойка	-	UTNN-A01, € 130,-		ITB-A08, € 155,- (стойка),		
(см. стр. 53/54)	-			TS-A28, € 90,- (цоколь стойки)		
Настенное крепление	-	KME-A01, € 90,-	KMN-A02, € 120,-	ITB-A01, € 70,-		
Крепление платформы	-	-	-	ITB-A02, € 50,-		
кабель, длина 10 м	-	TS-A31, € 90,-				





ВАРИАНТ



KERN KTP и KERN TP 300 кг

Общие данные:

- Могут поверяться по стандартам ЕС с тензометрическими датчиками, допущенными по OIML, класс (III), 3000 e (TP: 2x)
- Одноточечное исполнение это означает только 1 тензометрический датчик
- Платформа весов из нержавеющей стали
- Регулируемые ножки и уровень

Снижение цены



Если поверяемые платформы (грузоприемные устройства) и калибруемые дисплеи комбинируются в комплектные весы, то такая система весов может поверяться как торговые весы класса (III) ЕС

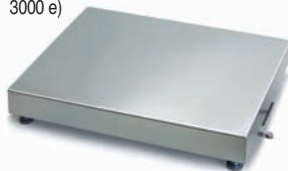
При этом следует обращать внимание на подтверждение совместимости модулей и весов. Все имеющие для этого значение данные имеются в инструкциях по эксплуатации платформенных весов и терминалов (страница 86), или бесплатно в Интернете: www.kern-sohn.com. Общие сведения о подтверждении совместимости на сайте www.agme.de

Указание: Платформа и терминал могут быть конфигурированы фирмой KERN по желанию клиента за дополнительную плату



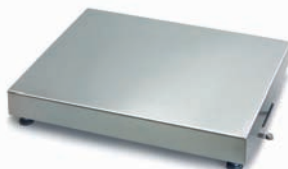
Сталь, лакированный модель KERN	Диапазон взвешив. деления		Цена	Параметр поверки	Мин. нагрузка	Предварительная нагрузка до-полнительно	Длина кабеля	Вес без упаковки	Общие габариты ШхГхВ	Цена € без НДС с завода
	Макс	d								
KTP 6V20NM	6	2	2	40	1	1,8	3,6	230x230x69	220,-	
KTP 6V20NLM	6	2	2	40	1	1,8	4,4	300x240x69	230,-	
KTP 15V20NM	15	5	5	100	3	1,8	4,4	300x240x69	250,-	
KTP 30V20NM	30	10	10	200	6	1,8	8,2	400x300x78	250,-	
KTP 60V20NM	60	20	20	400	12	1,8	8,2	400x300x78	250,-	
KTP 60V20NLM	60	20	20	400	12	1,8	19,0	500x400x79	320,-	
KTP 150V20NM	150	50	50	1000	30	1,7	19,0	500x400x79	320,-	
KTP 150V20NLM	150	50	50	1000	30	1,7	27,0	650x500x115	420,-	
KTP 300V20NM	300	100	100	2000	60	1,7	27,0	650x500x115	420,-	

KERN KTP платформенные весы (Весовая платформа)
Тензометрический датчик алюминий IP 65, внутренняя стальная покрашенная конструкция (1x 3000 e)



Модель KERN	Диапазон взвешив. деления		Цена	Параметр поверки	Мин. нагрузка	Предварительная нагрузка до-полнительно	Длина кабеля	Вес без упаковки	Общие габариты ШхГхВ	Цена € без НДС с завода
	Макс	d								
TP 6M	3 6	1 2	1 2	20 40	1	1	8	300x240x78	420,-	
TP 15M	6 15	2 5	2 5	40 100	3	1	8	300x240x78	450,-	
TP 35M	15 35	5 10	5 10	100 200	7	2	12	400x300x83	480,-	
TP 60M	30 60	10 20	10 20	200 400	12	2	12	400x300x83	520,-	
TP 60LM	30 60	10 20	10 20	200 400	12	3	23	500x400x83	580,-	
TP 60XLM	30 60	10 20	10 20	200 400	12	3	25	650x500x110	850,-	
TP 150M	60 150	20 50	20 50	500 1000	30	3	23	500x400x83	610,-	
TP 150LM	60 150	20 50	20 50	500 1000	30	3	25	650x500x110	830,-	
TP 300M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	60	3	25	650x500x110	860,-	

KERN TP платформенные весы (Весовая платформа)
Тензометрический датчик алюминий IP 65, внутренняя стальная конструкция с порошковым покрытием (2 x 3000 e)



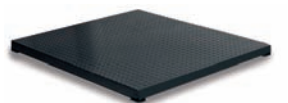
Нержавеющая Модель KERN	Диапазон взвешив. деления		Цена	Параметр поверки	Мин. нагрузка	Предварительная нагрузка до-полнительно	Длина кабеля	Вес без упаковки	Общие габариты ШхГхВ	Цена € без НДС с завода
	Макс	d								
KTP 15V30IPM	15	5	5	100	3	1,8	9,8	355x305x95	390,-	
KTP 30V30IPM	30	10	10	200	6	1,8	9,8	355x305x95	390,-	
KTP 60V30IPM	60	20	20	400	12	1,8	9,8	355x305x95	390,-	
KTP 60V30LIPM	60	20	20	400	12	1,8	20,6	500x400x105	490,-	
KTP 150V30IPM	150	50	50	1000	30	1,7	20,6	500x400x105	490,-	
KTP 150V30LIPM	150	50	50	1000	30	1,7	24,5	550x420x125	560,-	
KTP 300V30IPM	300	100	100	2000	60	1,7	24,5	550x420x125	570,-	

KERN KTP платформенные весы (Весовая платформа)
Тензометрический датчик из нержавеющей стали IP 67, внутренняя конструкция из нержавеющей стали (1x 3000 e)



Модель KERN	Диапазон взвешив. деления		Цена	Параметр поверки	Мин. нагрузка	Предварительная нагрузка до-полнительно	Длина кабеля	Вес без упаковки	Общие габариты ШхГхВ	Цена € без НДС с завода
	Макс	d								
TP 600SM	600	200	200	4	120	5	95	1000x1000x80	1670,-	
TP 600M	600	200	200	4	120	5	167	1500x1250x80	1810,-	
TP 1500SM	1500	500	500	10	300	5	95	1000x1000x80	1670,-	
TP 1500M	1500	500	500	10	300	5	167	1500x1250x80	1810,-	
TP 1500LM	1500	500	500	10	300	5	201	1500x1500x80	2060,-	
TP 3000M	3000	1000	1000	20	600	5	167	1500x1250x80	1810,-	
TP 3000LM	3000	1000	1000	20	600	5	201	1500x1500x80	2060,-	

KERN TP Весовая платформа*
4 тензометрических датчика никелированная сталь IP 67 (1x 3000 e)
Принадлежности см. стр. 53



*Весовая платформа из нескользящей рифленой стали, покрашено, большая толщина материала не допускает прогибов

Программа Balance Connection KERN SCD-3.0, бесплатно, см. Интернет
Для непосредственной передачи данных взвешивания в приложения Windows

- Передача через интерфейс RS 232 на компьютер, например, в **MS Excel**
- Передача производится **нажатием клавиши или в заданное время**
- В любое время можно производить совместную передачу **даты и времени**
- Подходящий интерфейсный кабель поставляется отдельно, см. таблицу на стр. 85

Преимущества

- Возможность избежать опечаток, как например, при передаче данных вручную
- Лабораторное программное обеспечение согласно требованиям GLP- (качественной лабораторной практики)

Весовой столик

Для получения точных результатов измерений требуются стабильные условия работы!

Для этого разработан весовой стол KERN YPS, который **поглощает вибрацию**, способную, в противном случае, исказить результаты взвешивания

Общие габаритные габариты
 ШxГxB 800x600x782 мм

Габариты рабочей поверхности
 ШxГ 400x450 мм

Общий вес 88 кг
KERN YPS-01, € 620,-

Весовой стол YPS-01 состоит из:

- **мраморной столешницы** (48 кг) как интегрированной рабочей поверхности, опирающейся на резиновые амортизаторы
- **Рабочий стол** со стальным каркасом и регулируемыми ножками



**готовность к от-
 правке 1 день**

Принадлежности

Грузики погружные для измерения плотности жидкостей. Из стекла на платиновой проволоке. Объем 10 см³, вес 30 г, длина 169 мм, подлежат поверке,
KERN 152-532, € 97,-
 Поверка,
KERN 950-272, € 32,-

Пинцет для захвата контрольных грузов (*с защитным покрытием кончиков),
 Длина 100 мм, пластмасса
KERN 315-242 € 6,00
 Длина 100 мм, нержавеющая сталь
KERN 335-240 € 6,60

Длина 105 мм, нержавеющая сталь
KERN 315-243 € 15,00
 Длина 250 мм, нержавеющая сталь
KERN 315-245* € 26,00
Перчатки, хлопчатобумажные
KERN 317-280 € 2,00
Кисточка для сметания пыли
KERN 318-270 € 4,10

Чашка весов из нержавеющей стали, полированная, Ø 290 мм, высота 45 мм, вес ок. 300 г,
KERN CH-A01, € 17,-



Опция Ethernet ... удобство сетевого ЛВС-подключения

PC LAN Дает возможность подключения весов к сети Ethernet
 Адрес IP, субсетевая маска и шлюз вводятся в систему весов вручную. Сервер DHCP не поддерживается.
ВАЖНО: Для подключения к сети Вам обязательно понадобится информация и помощь Вашего **системного администратора**.
 Согласуйте с Вашим системным администратором вопросы подключения весов, **прежде чем оформлять заказ**
 Для моделей ITB/ITS/ITT: **KMB-A01, € 550,-**
 Для моделей FTB/FTC: **FTB-A09, € 550,-**

BalanceCal KERN SBD-3.0, € 250,-
Программное обеспечение для калибровки электронных весов

Проверка весов на точность в рамках надзора за мерами и весами согласно ISO 9000ff или GLP.

Программа BalanceCal оказывает вычислительную поддержку в ходе проверки и составляет протокол проверки.

Объем проверки: воспроизводимость (= среднеквадратичное отклонение), правильность (= линейность), нагрузка не по центру (= нагрузка на угол), ввод и контроль допусков

Ввод данных: Результаты взвешивания вводятся в ПК вручную или передаются через интерфейс RS 232 C.

Протокол проверки:

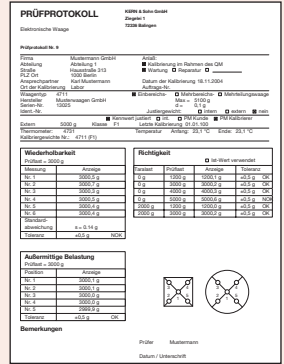
составляется в соответствии с требованиями ISO. Для анализа могут вызываться более старые калибровки.

Интегрированная база данных: для сохранения полной истории проверок и данных устройств.

Документация / возможность обратного анализа: протокол проверки содержит все подлежащие архивированию данные. При архивном хранении в ПК можно активировать дату следующей калибровки.

Кто проводит проверки? Любой специалист, который знаком с весами и надзором за средствами контроля, и использует откалиброванные в DKD и полученные обратно эталонные грузы.

Объем поставки: программное обеспечение BalanceCal на носителе данных, руководство с инструкцией по проверке (поставка без интерфейсного кабеля, смотри на стр. 85).



Программа BalanceCal Light KERN SBD-1.0L, бесплатно, см. Интернет
 Аналогична программе BalanceCal SBD-3.0, но только с одним эталонным грузом, для регулярных сокращенных проверок по ISO/GLP.

Кейс для переноски весов может универсально переоборудоваться пользователем, благодаря пенопластовому вкладышу с пробитой перфорацией. Внутренние габариты ШxГxB 520x320x95 мм. Только для весов с системой измерительных полосок для измерения растяжения, не пригоден в качестве упаковки для пересылки,
KERN YPS-02, € 130,-



Площадка для взвешивания с нижней стороны весов, алюминевая, со ступенчато регулируемой по высоте промежуточной полкой, 4 винтовых ножки, ШxГxB 350x290x370 мм,
KERN 904-101, € 310,-

Второй дисплей

Идеальное решение в учебных или демонстрационных целях в лаборатории или на промышленном предприятии
 Большой ЖК-графический дисплей с подсветкой и высотой цифр 25 мм. Два дополнительных интерфейса RS 232. Интерфейсный кабель к весам, длина ок. 1,5 м, а также сетевой адаптер, производятся серийно. Габариты ШxГxB 200x100x55 мм. Подходит к моделям **440, CB, CDE, CME, DE, FCB, FKB...A, NDE, PCB, KERN YKD-A01, € 105,-**





имеется...
ISO 9001
QS 9000
GLP, GMP
TS 16949



Вам требуется ...
Надзор за средствами
контроля:



Наше решение ...
"DKD сертификат
калибровки".
• соответствие эталонам
• измерения
• международно
признанный

DKD-DKD-сертификат калибровки весов (выдержка)
Более подробно в Интернете на сайте www.kern-sohn.com

DKD сертификат калибровки грузов (выдержка)
Более подробно в Интернете на сайте www.kern-sohn.com

DEUTSCHER KALIBRIERDIENST **DKD**
Лаборатория калибровки механических весов
Аккредитована отделом аккредитации
Немецкой службы калибровки

KERN GOTT. KERN & SOHN GMBH
Сертификат калибровки

Предмет: Прецизионные весы
Производитель: GOTT. KERN & SOHN GMBH
D-72336 Balingen
Тип весов: EG 300-3
Серийный №: WC0046488
Заказчик: Mustermann GmbH

Настоящий сертификат калибровки документально подтверждает соблюдение национальных стандартов по представлению единиц измерения в соответствии с международной системой единиц (SI)

DEUTSCHER KALIBRIERDIENST **DKD**
Лаборатория калибровки механических весов
Аккредитована отделом аккредитации
Немецкой службы калибровки

KERN GOTT. KERN & SOHN GMBH
Сертификат калибровки

Предмет: Комплект разновесов,
1 мг – 1 кг, класс F1
Производитель: GOTT. KERN & SOHN GMBH
D-72336 Balingen
Серийный №: G012853
Заказчик: Mustermann GmbH

Настоящий сертификат калибровки документально подтверждает соблюдение национальных стандартов по представлению единиц измерения в соответствии с международной системой единиц (SI)

Результаты измерения

2.

1. Повторяемость

Испытательная нагрузка 50 г	Измерение	Показание весов
№ 1	50,001 г	50,001 г
№ 2	50,000 г	50,000 г
№ 3	50,001 г	50,001 г
№ 4	50,000 г	50,000 г
№ 5	49,999 г	49,999 г
№ 6	50,001 г	50,001 г

2. Точность

Вес тары	Испытательная нагрузка	Показание весов
0 г	70 г	69,999 г
0 г	150 г	150,000 г
0 г	220 г	220,000 г
0 г	300 г	300,001 г
100 г	70 г	69,999 г
100 г	150 г	150,000 г

3. Внецентренная нагрузка

Испытательная нагрузка 100 г	Положение	Показание весов
№ 1	1	100,000 г
№ 2	2	100,001 г
№ 3	3	99,999 г
№ 4	4	100,000 г
№ 5	5	100,001 г

Условия окружающей среды

	От	До
Температура / °C	22,82	22,85
Отн. влажность воздуха	49,5	50,5
Атмосферное давление / мбар	965,7	965,8

Материал / расчетная плотность

Номинальное значение	Материал	Форма	Плотность кг/м³	Погрешность кг/м³
1 - 5 мг	Алюминий	Пластинка	2700	130
10 - 500 мг	Нейзильбер	Пластинка	8600	170
1 г - 1 кг	Сталь	Кнопка	8000	100

Погрешность измерения U

Общая погрешность измерений U для весов составляет

$$U = 0,0014 \text{ г} + 1,8 \times 10^{-5} \times m_w$$

m_w = чистое показание при нарастающей нагрузке

Погрешность измерения была определена на месте проведения калибровки. В другом месте установки весов, или при других условиях окружающей среды, могут иметь место другие погрешности измерения.

Результаты измерения

Номинальное значение	Обозначение	Обычный параметр веса	Погрешность измерения U	Предельная ошибка
50 г		50 г + 0,1 мг	0,1 мг	± 0,3 мг
100 г		100 г - 0,07 мг	0,15 мг	± 0,5 мг
200 г		200 г + 0,4 мг	0,3 мг	± 1 мг
200 г	*	200 г - 0,3 мг	0,3 мг	± 1 мг
500 г		500 г - 0,58 мг	0,75 мг	± 2,5 мг
1 кг		1 кг + 1,9 мг	1,5 мг	± 5 мг

Обычные значения веса имеют предельную ошибку класса F1 по OIML-R111.

DKD сертификаты калибровки имеют международное признание в следующих европейских странах



Ваши KERN-преимущества

- ✓ Служба калибровки KERN является независимой от марки производителя
- ✓ Более старые гири, при необходимости, квалифицировано дорабатываются (надбавка к цене)
- ✓ По желанию мы заведем для Вас календарь сроков регулярной повторной калибровки

- ✓ Дальнейшая базовая информация - по адресу www.kalibrieren.de
- ✓ DKD - срочный сервис 48 часов: обращайтесь за более подробной информацией касательно порядка получения сертификата, надбавок к цене и сроков выполнения

KERN DKD - сроки доставки: Быстрота является нашей сильной стороной

DKD - стандартный сервис (класс E2 – M3)	4 рабочих дня	(класс E1, 1 г – 1 кг, включая определение объемов)	25 рабочих дней
DKD - стандартный сервис (класс E1, 1 мг – 500 мг)		(класс E1, 2 кг, включая определение объемов)	40 рабочих дней
Повторная калибровка 1 г – 10 кг при известных объемах	15 рабочих дней	DKD - срочный сервис (кроме класса E1)	48 часов



DKD - цены за калибровку отдельных гирь и комплектов разновесов

Снижение цены

OIML-класс	E1 с определением		E1 без определения		E2		F1 – F2		M1 – M3	
	KERN	Цена € без НДС с завода	KERN	Цена € без НДС с завода	KERN	Цена € без НДС с завода	KERN	Цена € без НДС с завода	KERN	Цена € без НДС с завода
Значение веса										
1 мг	–	–	962-251	55,–	962-351	24,–	962-451	17,–	962-651	14,–
2 мг	–	–	962-252	55,–	962-352	24,–	962-452	17,–	962-652	14,–
5 мг	–	–	962-253	55,–	962-353	24,–	962-453	17,–	962-653	14,–
10 мг	–	–	962-254	55,–	962-354	24,–	962-454	17,–	962-654	14,–
20 мг	–	–	962-255	55,–	962-355	24,–	962-455	17,–	962-655	14,–
50 мг	–	–	962-256	55,–	962-356	24,–	962-456	17,–	962-656	14,–
100 мг	–	–	962-257	55,–	962-357	24,–	962-457	17,–	962-657	14,–
200 мг	–	–	962-258	55,–	962-358	24,–	962-458	17,–	962-658	14,–
500 мг	–	–	962-259	55,–	962-359	24,–	962-459	17,–	962-659	14,–
1 г	963-231	230,–	962-231	55,–	962-331	24,–	962-431	17,–	962-631	14,–
2 г	963-232	230,–	962-232	55,–	962-332	24,–	962-432	17,–	962-632	14,–
5 г	963-233	230,–	962-233	55,–	962-333	24,–	962-433	17,–	962-633	14,–
10 г	963-234	230,–	962-234	55,–	962-334	24,–	962-434	17,–	962-634	14,–
20 г	963-235	230,–	962-235	55,–	962-335	24,–	962-435	17,–	962-635	14,–
50 г	963-236	230,–	962-236	55,–	962-336	24,–	962-436	17,–	962-636	14,–
100 г	963-237	230,–	962-237	55,–	962-337	31,–	962-437	19,–	962-637	15,–
200 г	963-238	230,–	962-238	55,–	962-338	31,–	962-438	19,–	962-638	15,–
500 г	963-239	230,–	962-239	55,–	962-339	31,–	962-439	19,–	962-639	15,–
1 кг	963-241	230,–	962-241	55,–	962-341	31,–	962-441	19,–	962-641	15,–
2 кг	963-242	370,–	962-242	115,–	962-342	39,–	962-442	24,–	962-642	16,–
5 кг	963-243	370,–	962-243	115,–	962-343	39,–	962-443	24,–	962-643	16,–
10 кг	963-244	370,–	962-244	115,–	962-344	39,–	962-444	24,–	962-644	16,–
20 кг	963-245	870,–	962-245	451,–	962-345	50,–	962-445	33,–	962-645	21,–
50 кг	963-246	920,–	962-246	517,–	962-346	62,–	962-446	38,–	962-646	23,–
1 мг–500 мг	–	–	962-250	360,–	962-350	180,–	962-450	96,–	962-650	60,–
1 мг–50 г	963-201	1240,–	962-201	600,–	962-301	300,–	962-401	160,–	962-601	100,–
1 мг–100 г	963-202	1350,–	962-202	630,–	962-302	322,–	962-402	170,–	962-602	106,–
1 мг–200 г	963-203	1570,–	962-203	690,–	962-303	366,–	962-403	190,–	962-603	118,–
1 мг–500 г	963-204	1680,–	962-204	720,–	962-304	388,–	962-404	200,–	962-604	124,–
1 мг–1 кг	963-205	1790,–	962-205	750,–	962-305	410,–	962-405	210,–	962-605	130,–
1 мг–2 кг	963-206	2290,–	962-206	930,–	962-306	470,–	962-406	240,–	962-606	144,–
1 мг–5 кг	963-207	2540,–	962-207	1020,–	962-307	500,–	962-407	255,–	962-607	151,–
1 мг–10 кг	963-208	2790,–	962-208	1110,–	962-308	530,–	962-408	270,–	962-608	158,–
1 г–50 г	963-215	880,–	962-215	240,–	962-315	120,–	962-415	64,–	962-615	40,–
1 г–100 г	963-216	990,–	962-216	270,–	962-316	142,–	962-416	74,–	962-616	46,–
1 г–200 г	963-217	1210,–	962-217	330,–	962-317	186,–	962-417	94,–	962-617	58,–
1 г–500 г	963-218	1320,–	962-218	360,–	962-318	208,–	962-418	104,–	962-618	64,–
1 г–1 кг	963-219	1430,–	962-219	390,–	962-319	230,–	962-419	114,–	962-619	70,–
1 г–2 кг	963-220	1930,–	962-220	570,–	962-320	290,–	962-420	144,–	962-620	84,–
1 г–5 кг	963-221	2180,–	962-221	660,–	962-321	320,–	962-421	159,–	962-621	91,–
1 г–10 кг	963-222	2430,–	962-222	750,–	962-322	350,–	962-422	174,–	962-622	98,–

DKD-Цены за калибровку весов

Аналитические весы Класс точности (I)	Сертификат калибровки № KERN	Цена € без НДС с завода
макс. ≤ 5 кг	963-101	125,–
макс. > 5 кг	963-102	160,–
Прецизионные весы / Промышленные весы Класс точности (II)/(III)	Сертификат калибровки № KERN	Цена € без НДС с завода
макс. 5 кг	963-127	65,–
макс. > 5 кг - 50 кг	963-128	80,–
макс. > 50 кг - 350 кг	963-129	95,–
макс. > 350 кг - 1500 кг	963-130	150,–
макс. > 1500 кг - 2000 кг	963-131	200,–
Калибровка на месте установки	по запросу	

Повторная калибровка: Наценки за подготовку, доработку и юстировку

	№ KERN	Цена € без НДС с завода
Подготовка грузов (например, основательная чистка и т.д.)		
Разновес	969-001R	3,–
Комплект разновесов	969-002R	16,–
Подготовка весов (например, основательная чистка, юстировка и т.д.)		
весы	969-003R	20,–
Нижеследующие услуги оказываются по предварительной договоренности		
Дальнейшая доработка грузов (например, влажная чистка, ремонт, специальная упаковка,...)	969-005R	согласно затратам
юстировка, на каждый груз (возможна только для грузов с использованием юстировочной камеры)	969-010R	12,–
Вторичная калибровка после юстировки, на каждый груз		
Класс E1	969-210R	40,–
Класс E2	969-310R	14,–
Класс F1/F2	969-410R	14,–
Класс M1-M3	969-610R	14,–
Проверка магнитных характеристик согласно OIML R111-2004, на каждый груз	972-000	12,–



Выбор подходящего эталонного груза для ваших весов:

Качество эталонного груза: весы никогда не могут быть более точными, чем использованный для их юстировки эталонный груз – допуски которого имеют важное значение

Точность эталонного груза: Должен соответствовать, по крайней мере, цене деления d весов, и даже быть еще точнее

Вес груза: показывается в режиме юстировки "CAL" на дисплее весов. При возможности выбора, с точки зрения измерений, самым лучшим является наибольший предлагаемый вес

После выбора точности и веса груза, выбирается подходящий эталонный груз по допускам **TOL** отдельных классов точности E2, F1 и M1, см. столбец "Tol ± мг"

Пример: весы с диапазоном взвешивания макс 2000 г = 2 кг и ценой деления $d = 0,01$ г = 10 мг

- Точность требуемого эталонного груза вытекает из цены деления d ок. ± 10 мг
 - Вес груза на дисплее весов при "CAL": 1000 г или 2000 г. Требуемый эталонный груз имеет вес 2 кг
 - Подходящий эталонный груз с допуском ± 10 мг и весом 2 кг находится в классе точности F1 с обозначением **KERN-Nr. 327-72**, см. стр. 93
- Исключение для **аналитических весов** (цена деления $d \leq 0,1$ мг): точность эталонного груза между $3d$ и $10d$.
Оптимальными, в зависимости от требований надежности, являются классы E1 или E2

E1
Первая калибровка: Без определения объема при миллиграммовых разновесах

Грузы миллиграммовые Нержавеющая сталь, проволочные стержни				Деревянный футляр с подкладкой				Сертификат калибровки DKD				Общая цена			
№ KERN	Tol ± мг	€	+	№ KERN	€	+	KERN	€	=	№ KERN	€	+	KERN	€	
308-31	1 мг	0,002	58,-	338-090-200	14,-	962-251	55,-	308-311-600	127,-						
308-32	2 мг	0,002	58,-	338-090-200	14,-	962-252	55,-	308-321-600	127,-						
308-33	5 мг	0,002	58,-	338-090-200	14,-	962-253	55,-	308-331-600	127,-						
308-34	10 мг	0,002	58,-	338-090-200	14,-	962-254	55,-	308-341-600	127,-						
308-35	20 мг	0,003	58,-	338-090-200	14,-	962-255	55,-	308-351-600	127,-						
308-36	50 мг	0,004	58,-	338-090-200	14,-	962-256	55,-	308-361-600	127,-						
308-37	100 мг	0,005	58,-	338-090-200	14,-	962-257	55,-	308-371-600	127,-						
308-38	200 мг	0,006	58,-	338-090-200	14,-	962-258	55,-	308-381-600	127,-						
308-39	500 мг	0,008	58,-	338-090-200	14,-	962-259	55,-	308-391-600	127,-						

E1
Первая калибровка: с определением объема.

Отдельные гири из нержавеющей стали				Деревянный футляр с подкладкой				Сертификат калибровки DKD				Общая цена			
№ KERN	Tol ± мг	€	+	№ KERN	€	+	KERN	€	=	№ KERN	€	+	KERN	€	
307-01	1 г	0,010	92,-	317-010-100	28,-	963-231	230,-	307-011-610	350,-						
307-02	2 г	0,012	99,-	317-020-100	28,-	963-232	230,-	307-021-610	357,-						
307-03	5 г	0,016	107,-	317-030-100	28,-	963-233	230,-	307-031-610	365,-						
307-04	10 г	0,020	115,-	317-040-100	28,-	963-234	230,-	307-041-610	373,-						
307-05	20 г	0,025	125,-	317-050-100	28,-	963-235	230,-	307-051-610	383,-						
307-06	50 г	0,030	150,-	317-060-100	28,-	963-236	230,-	307-061-610	408,-						
307-07	100 г	0,05	180,-	317-070-100	28,-	963-237	230,-	307-071-610	438,-						
307-08	200 г	0,10	215,-	317-080-100	28,-	963-238	230,-	307-081-610	473,-						
307-09	500 г	0,25	310,-	317-090-100	31,-	963-239	230,-	307-091-610	571,-						
307-11	1 кг	0,5	470,-	317-110-100	35,-	963-241	230,-	307-111-610	735,-						
307-12	2 кг	1,0	700,-	317-120-100	44,-	963-242	370,-	307-121-610	1.114,-						
307-13	5 кг	2,5	1.180,-	317-130-100	66,-	963-243	370,-	307-131-610	1.616,-						
307-14	10 кг	5,0	1.700,-	317-140-100	89,-	963-244	370,-	307-141-610	2.159,-						
307-15	20 кг	10,0	2.400,-	317-150-100	340,-	963-245	870,-	307-151-610	3.610,-						
307-16	50 кг	25,0	4.600,-	317-160-100	415,-	963-246	920,-	307-161-610	5.935,-						

E1
Первая калибровка: с определением объема, без определения объема при миллиграммовых разновесах

Комплект грузов из нержавеющей стали				* Набор миллиграммовых грузов: стальные, в пластмассовом футляре				Сертификат калибровки DKD				Общая цена			
№ KERN	€	+	№ KERN	€	=	№ KERN	€	+	№ KERN	€					
308-42 *	1 мг - 500 мг	725,-	963-250	360,-	303-021-610	1.085,-									
303-02	1 мг - 50 г	1 710,-	963-201	1.240,-	303-021-610	2.950,-									
303-03	1 мг - 100 г	1 890,-	963-202	1.350,-	303-031-610	3.240,-									
303-04	1 мг - 200 г	2 320,-	963-203	1.570,-	303-041-610	3.890,-									
303-05	1 мг - 500 г	2 690,-	963-204	1.680,-	303-051-610	4.370,-									
303-06	1 мг - 1 кг	3 160,-	963-205	1.790,-	303-061-610	4.950,-									
303-07	1 мг - 2 кг	4 610,-	963-206	2.290,-	303-071-610	6.900,-									
303-08	1 мг - 5 кг	5 890,-	963-207	2.540,-	303-081-610	8.430,-									
303-09	1 мг - 10 кг	7 660,-	963-208	2.790,-	303-091-610	10.450,-									
304-02	1 г - 50 г	1 010,-	963-215	880,-	304-021-610	1.890,-									
304-03	1 г - 100 г	1 190,-	963-216	990,-	304-031-610	2.180,-									
304-04	1 г - 200 г	1 620,-	963-217	1.210,-	304-041-610	2.830,-									
304-05	1 г - 500 г	1 990,-	963-218	1.320,-	304-051-610	3.310,-									
304-06	1 г - 1 кг	2 460,-	963-219	1.430,-	304-061-610	3.890,-									
304-07	1 г - 2 кг	3 910,-	963-220	1.930,-	304-071-610	5.840,-									
304-08	1 г - 5 кг	5 190,-	963-221	2.180,-	304-081-610	7.370,-									
304-09	1 г - 10 кг	6 960,-	963-222	2.430,-	304-091-610	9.390,-									



Снижение цены

Все грузы соответствуют OIML рекомендации R 111, и таким образом соответствуют в том числе ISO 9001

E2

Грузы миллиграммовые пластины				Стандартный футляр с подкладкой				Сертификат калибровки DKD		Общая цена	
№ KERN	Тол ±мг	€	+	№ KERN	€	+	№ KERN	€	=	№ KERN	€
318-01	1 мг	0,006	24,-	347-009-400	2,-	962-351	24,-	318-014-600		50,-	
318-02	2 мг	0,006	24,-	347-009-400	2,-	962-352	24,-	318-024-600		50,-	
318-03	5 мг	0,006	24,-	347-009-400	2,-	962-353	24,-	318-034-600		50,-	
318-04	10 мг	0,008	24,-	347-009-400	2,-	962-354	24,-	318-044-600		50,-	
318-05	20 мг	0,010	24,-	347-009-400	2,-	962-355	24,-	318-054-600		50,-	
318-06	50 мг	0,012	24,-	347-009-400	2,-	962-356	24,-	318-064-600		50,-	
318-07	100 мг	0,016	24,-	347-009-400	2,-	962-357	24,-	318-074-600		50,-	
318-08	200 мг	0,020	24,-	347-009-400	2,-	962-358	24,-	318-084-600		50,-	
318-09	500 мг	0,025	24,-	347-009-400	2,-	962-359	24,-	318-094-600		50,-	

E2

Отдельные гири нержавеющей сталь				Стандартный футляр с подкладкой				Сертификат калибровки DKD		Общая цена	
№ KERN	Тол ±мг	€	+	№ KERN	€	+	№ KERN	€	=	№ KERN	€
317-01	1 г	0,03	47,-	317-020-400	6,-	962-331	24,-	317-014-600		77,-	
317-02	2 г	0,04	50,-	317-020-400	6,-	962-332	24,-	317-024-600		80,-	
317-03	5 г	0,05	54,-	317-030-400	6,-	962-333	24,-	317-034-600		84,-	
317-04	10 г	0,06	56,-	317-040-400	6,-	962-334	24,-	317-044-600		86,-	
317-05	20 г	0,08	65,-	317-050-400	6,-	962-335	24,-	317-054-600		95,-	
317-06	50 г	0,10	76,-	317-060-400	6,-	962-336	24,-	317-064-600		106,-	
317-07	100 г	0,16	82,-	317-070-400	6,-	962-337	31,-	317-074-600		119,-	
317-08	200 г	0,30	104,-	317-080-400	6,-	962-338	31,-	317-084-600		141,-	
317-09	500 г	0,75	175,-	317-090-400	9,-	962-339	31,-	317-094-600		215,-	
317-11	1 кг	1,6	260,-	317-110-400	9,-	962-341	31,-	317-114-600		300,-	
317-12	2 кг	3,0	415,-	317-120-400	9,-	962-342	39,-	317-124-600		463,-	
317-13	5 кг	7,5	590,-	317-130-400	15,-	962-343	39,-	317-134-600		644,-	
317-14	10 кг	15,0	850,-	317-140-100*	89,-	962-344	39,-	317-141-600		978,-	
317-15	20 кг	30,0	1.340,-	317-150-100*	340,-	962-345	50,-	317-151-600		1.730,-	
317-16	50 кг	75,0	2.780,-	317-160-100*	415,-	962-346	62,-	317-161-600		3.257,-	

* деревянная коробка

E2

Комплект грузов, нержавеющая сталь, в футляре				Сертификат калибровки DKD		Общая цена	
№ KERN	€	+	№ KERN	€	=	№ KERN	€
318-22	1 мг- 500 мг	320,-	962-350	180,-	318-221-600	500,-	
313-024	1 мг- 50 г	820,-	962-301	300,-	313-024-600	1.120,-	
313-034	1 мг- 100 г	910,-	962-302	322,-	313-034-600	1.232,-	
313-044	1 мг- 200 г	1.110,-	962-303	366,-	313-044-600	1.476,-	
313-054	1 мг- 500 г	1.270,-	962-304	388,-	313-054-600	1.658,-	
313-064	1 мг- 1 кг	1.630,-	962-305	410,-	313-064-600	2.040,-	
313-074	1 мг- 2 кг	2.460,-	962-306	470,-	313-074-600	2.930,-	
313-084	1 мг- 5 кг	3.050,-	962-307	500,-	313-084-600	3.550,-	
313-09	1 мг- 10 кг*	4.180,-	962-308	530,-	313-091-600	4.710,-	
314-024	1 г- 50 г	540,-	962-315	120,-	314-024-600	660,-	
314-034	1 г- 100 г	620,-	962-316	142,-	314-034-600	762,-	
314-044	1 г- 200 г	830,-	962-317	186,-	314-044-600	1.016,-	
314-054	1 г- 500 г	1.010,-	962-318	208,-	314-054-600	1.218,-	
314-064	1 г- 1 кг	1.340,-	962-319	230,-	314-064-600	1.570,-	
314-074	1 г- 2 кг	2.180,-	962-320	290,-	314-074-600	2.470,-	
314-084	1 г- 5 кг	2.760,-	962-321	320,-	314-084-600	3.080,-	
314-09	1 г- 10 кг*	3.890,-	962-322	350,-	314-091-600	4.240,-	

E2

Отдельные гири, цилиндрической формы, нержавеющая сталь				Стандартный футляр с подкладкой				Сертификат калибровки DKD		Общая цена	
№ KERN	Тол ±мг	€	+	№ KERN	€	+	№ KERN	€	=	№ KERN	€
316-01	1 г	0,03	33,-	317-020-400	6,-	962-331	24,-	316-014-600		63,-	
316-02	2 г	0,04	35,-	317-020-400	6,-	962-332	24,-	316-024-600		65,-	
316-03	5 г	0,05	37,-	317-030-400	6,-	962-333	24,-	316-034-600		67,-	
316-04	10 г	0,06	39,-	317-040-400	6,-	962-334	24,-	316-044-600		69,-	
316-05	20 г	0,08	45,-	317-050-400	6,-	962-335	24,-	316-054-600		75,-	
316-06	50 г	0,10	53,-	317-060-400	6,-	962-336	24,-	316-064-600		90,-	
316-07	100 г	0,16	58,-	317-070-400	6,-	962-337	31,-	316-074-600		95,-	
316-08	200 г	0,30	73,-	317-080-400	6,-	962-338	31,-	316-084-600		110,-	
316-09	500 г	0,75	123,-	317-090-400	9,-	962-339	31,-	316-094-600		163,-	
316-11	1 кг	1,6	179,-	317-110-400	9,-	962-341	31,-	316-114-600		227,-	
316-12	2 кг	3,0	290,-	317-120-400	9,-	962-342	39,-	316-124-600		338,-	
316-13	5 кг	7,5	415,-	317-130-400	15,-	962-343	39,-	316-134-600		480,-	
316-14	10 кг	16,0	590,-	317-140-100*	89,-	962-344	39,-	316-141-600		718,-	



F1

Грузы миллиграммовые пластинки				Стандартный футляр с подкладкой		Сертификат калибровки DKD		Общая цена		
№ KERN	Tol ±мг	€	+	№ KERN	€	+	№ KERN	€	= № KERN	€
328-01	1 мг	0,020	11,-	347-009-400	2,-	962-451	17,-	328-014-600	30,-	
328-02	2 мг	0,020	11,-	347-009-400	2,-	962-452	17,-	328-024-600	30,-	
328-03	5 мг	0,020	11,-	347-009-400	2,-	962-453	17,-	328-034-600	30,-	
328-04	10 мг	0,025	11,-	347-009-400	2,-	962-454	17,-	328-044-600	30,-	
328-05	20 мг	0,030	11,-	347-009-400	2,-	962-455	17,-	328-054-600	30,-	
328-06	50 мг	0,040	11,-	347-009-400	2,-	962-456	17,-	328-064-600	30,-	
328-07	100 мг	0,050	11,-	347-009-400	2,-	962-457	17,-	328-074-600	30,-	
328-08	200 мг	0,060	11,-	347-009-400	2,-	962-458	17,-	328-084-600	30,-	
328-09	500 мг	0,080	11,-	347-009-400	2,-	962-459	17,-	328-094-600	30,-	

F1

Отдельные гири никелированная латунь				Стандартный футляр с подкладкой		Сертификат калибровки DKD		Общая цена		
№ KERN	Tol ±мг	€	+	№ KERN	€	+	№ KERN	€	= № KERN	€
327-61	1 г	0,10	23,-	347-030-400	2,-	962-431	17,-	327-614-600	42,-	
327-62	2 г	0,12	24,-	347-030-400	2,-	962-432	17,-	327-624-600	43,-	
327-63	5 г	0,16	26,-	347-030-400	2,-	962-433	17,-	327-634-600	45,-	
327-64	10 г	0,20	29,-	347-050-400	2,-	962-434	17,-	327-644-600	48,-	
327-65	20 г	0,25	31,-	347-050-400	2,-	962-435	17,-	327-654-600	50,-	
327-66	50 г	0,30	34,-	347-070-400	2,-	962-436	17,-	327-664-600	53,-	
327-67	100 г	0,50	38,-	347-070-400	2,-	962-437	19,-	327-674-600	59,-	
327-68	200 г	1,00	52,-	347-080-400	2,-	962-438	19,-	327-684-600	73,-	
327-69	500 г	2,50	72,-	347-090-400	3,-	962-439	19,-	327-694-600	94,-	
327-71	1 кг	5	106,-	347-110-400	3,-	962-441	19,-	327-714-600	128,-	
327-72	2 кг	10	158,-	347-120-400	3,-	962-442	24,-	327-724-600	185,-	
327-73	5 кг	25	270,-	347-130-400	9,-	962-443	24,-	327-734-600	303,-	
327-74	10 кг	50	510,-	347-140-400	9,-	962-444	24,-	327-744-600	543,-	
327-75	20 кг	100	960,-	317-150-100*	340,-	962-445	33,-	327-751-600	1.333,-	
327-76	50 кг	250	1.800,-	317-160-100*	415,-	962-446	38,-	327-761-600	2.253,-	

* деревянная коробка

F1

Набор грузов, никелированная латунь, в футляре				Сертификат калибровки DKD		Общая цена	
№ KERN	€	+	№ KERN	€	=	№ KERN	€
328-22	1 мг-500 мг	175,-	962-450	96,-	328-221-600	271,-	
323-624	1 мг- 50 г	400,-	962-401	160,-	323-624-600	560,-	
323-634	1 мг- 100 г	435,-	962-402	170,-	323-634-600	605,-	
323-644	1 мг- 200 г	530,-	962-403	190,-	323-644-600	720,-	
323-654	1 мг- 500 г	590,-	962-404	200,-	323-654-600	790,-	
323-664	1 мг- 1 кг	750,-	962-405	210,-	323-664-600	960,-	
323-674	1 мг- 2 кг	1.030,-	962-406	240,-	323-674-600	1.270,-	
323-684	1 мг- 5 кг	1.270,-	962-407	255,-	323-684-600	1.525,-	
323-69	1 мг- 10 кг*	1.990,-	962-408	270,-	323-691-600	2.260,-	
324-624	1 г- 50 г	260,-	962-415	64,-	324-624-600	324,-	
324-634	1 г- 100 г	300,-	962-416	74,-	324-634-600	374,-	
324-644	1 г- 200 г	380,-	962-417	94,-	324-644-600	474,-	
324-654	1 г- 500 г	450,-	962-418	104,-	324-654-600	554,-	
324-664	1 г- 1 кг	630,-	962-419	114,-	324-664-600	744,-	
324-674	1 г- 2 кг	900,-	962-420	144,-	324-674-600	1.044,-	
324-684	1 г- 5 кг	1.140,-	962-421	159,-	324-684-600	1.299,-	
324-69	1 г- 10 кг*	1.850,-	962-422	174,-	324-691-600	2.024,-	



Пластмассовый кейс с мягкой обивкой. В комплекте пинцет и кисточка для сметания пыли.
Вариант: Деревянная коробка с мягкой обивкой, по запросу

F1

Отдельные гири, цилиндрической формы, нержавеющая сталь				Стандартный футляр с подкладкой		Сертификат калибровки DKD		Общая цена		
№ KERN	Tol ±мг	€	+	№ KERN	€	+	№ KERN	€	= № KERN	€
326-01	1 г	0,10	23,-	347-030-400	2,-	962-431	17,-	326-014-600	42,-	
326-02	2 г	0,12	24,-	347-030-400	2,-	962-432	17,-	326-024-600	43,-	
326-03	5 г	0,16	26,-	347-030-400	2,-	962-433	17,-	326-034-600	45,-	
326-04	10 г	0,20	29,-	347-050-400	2,-	962-434	17,-	326-044-600	48,-	
326-05	20 г	0,25	31,-	347-050-400	2,-	962-435	17,-	326-054-600	50,-	
326-06	50 г	0,30	34,-	347-070-400	2,-	962-436	17,-	326-064-600	53,-	
326-06	100 г	0,50	38,-	347-070-400	2,-	962-437	19,-	326-074-600	59,-	
326-08	200 г	1,00	52,-	347-080-400	2,-	962-438	19,-	326-084-600	73,-	
326-09	500 г	2,50	72,-	347-090-400	3,-	962-439	19,-	326-094-600	94,-	
326-11	1 кг	5	106,-	347-110-400	3,-	962-441	19,-	326-114-600	128,-	
326-12	2 кг	10	158,-	347-120-400	3,-	962-442	24,-	326-124-600	185,-	
326-13	5 кг	25	270,-	347-130-400	9,-	962-443	24,-	326-134-600	303,-	
326-14	10 кг	50	510,-	347-140-400	9,-	962-444	24,-	326-144-600	543,-	

Отдельные гири и наборы грузов F1 могут поставляться также изготовленными из нержавеющей стали. Смотри каталог "Эталонные грузы 2008"

M1

Грузы миллиграммовые
пластинки

№ KERN	Tol ±мг	€	+	№ KERN	€	+	№ KERN	€	=	№ KERN	€
348-01	1 мг 0,20	4,10		347-009-400	2,-		962-651	14,-		348-014-600	20,10
348-02	2 мг 0,20	4,10		347-009-400	2,-		962-652	14,-		348-024-600	20,10
348-03	5 мг 0,20	4,10		347-009-400	2,-		962-653	14,-		348-034-600	20,10
348-04	10 мг 0,25	4,10		347-009-400	2,-		962-654	14,-		348-044-600	20,10
348-05	20 мг 0,30	4,10		347-009-400	2,-		962-655	14,-		348-054-600	20,10
348-06	50 мг 0,40	4,10		347-009-400	2,-		962-656	14,-		348-064-600	20,10
348-07	100 мг 0,50	4,10		347-009-400	2,-		962-657	14,-		348-074-600	20,10
348-08	200 мг 0,60	4,10		347-009-400	2,-		962-658	14,-		348-084-600	20,10
348-09	500 мг 0,80	4,10		347-009-400	2,-		962-659	14,-		348-094-600	20,10

M1

Отдельные гири, латунь
прецизионной обточки

№ KERN	Tol ±мг	€	+	№ KERN	€	+	№ KERN	€	=	№ KERN	€
347-41	1 г 1,0	4,10		347-030-400	2,-		962-631	14,-		347-414-600	20,10
347-42	2 г 1,2	4,40		347-030-400	2,-		962-632	14,-		347-424-600	20,40
347-43	5 г 1,6	4,80		347-030-400	2,-		962-633	14,-		347-434-600	20,80
347-44	10 г 2,0	5,30		347-050-400	2,-		962-634	14,-		347-444-600	21,30
347-45	20 г 2,5	5,70		347-050-400	2,-		962-635	14,-		347-454-600	21,70
347-46	50 г 3,0	6,70		347-070-400	2,-		962-636	14,-		347-464-600	22,70
347-47	100 г 5,0	8,60		347-070-400	2,-		962-637	15,-		347-474-600	25,60
347-48	200 г 10	13,00		347-080-400	2,-		962-638	15,-		347-484-600	30,00
347-49	500 г 25	28,00		347-090-400	3,-		962-639	15,-		347-494-600	46,00
347-51	1 кг 50	43,00		347-110-400	3,-		962-641	15,-		347-514-600	61,00
347-52	2 кг 100	77,00		347-120-400	3,-		962-642	16,-		347-524-600	96,00
347-53	5 кг 250	165,00		347-130-400	9,-		962-643	16,-		347-534-600	190,00
347-54	10 кг 500	310,00		347-140-400	9,-		962-644	16,-		347-544-600	335,00

M1

Набор грузов, латунь прецизионной обточки, в футляре

№ KERN	€	+	№ KERN	€	=	№ KERN	€	
348-22	1 мг- 500 мг	69,-		962-650	60,-		348-224-600	129,-
343-424	1 мг- 50 г	149,-		962-601	100,-		343-424-600	249,-
343-434	1 мг- 100 г	162,-		962-602	106,-		343-434-600	268,-
343-444	1 мг- 200 г	191,-		962-603	118,-		343-444-600	309,-
343-454	1 мг- 500 г	220,-		962-604	124,-		343-454-600	344,-
343-464	1 мг- 1 кг	305,-		962-605	130,-		343-464-600	435,-
343-474	1 мг- 2 кг	485,-		962-606	144,-		343-474-600	629,-
343-484	1 мг- 5 кг	710,-		962-607	151,-		343-484-600	861,-
343-49	1 мг- 10 кг*	1 090,-		962-608	158,-		343-492-600	1.248,-
344-424	1 г- 50 г	81,-		962-615	40,-		344-424-600	121,-
344-434	1 г- 100 г	94,-		962-616	46,-		344-434-600	140,-
344-444	1 г- 200 г	124,-		962-617	58,-		344-444-600	182,-
344-454	1 г- 500 г	158,-		962-618	64,-		344-454-600	222,-
344-464	1 г- 1 кг	250,-		962-619	70,-		344-464-600	320,-
344-474	1 г- 2 кг	430,-		962-620	84,-		344-474-600	514,-
344-484	1 г- 5 кг	650,-		962-621	91,-		344-484-600	741,-
344-49	1 г- 10 кг*	1 020,-		962-622	98,-		344-492-600	

Пластмассовый кейс

Вариант

Деревянная коробка, с пинцетом

по такой же цене, по запросу

* деревянная коробка



Отдельные гири и наборы грузов M1 могут поставляться также изготовленными из стали прецизионной обточки, просим запрашивать, или заказать каталог "Эталонные грузы 2008". Отдельные наборы грузов имеются по запросу во всех классах

Прямоугольные гири,
окрашенный чугун

№ KERN	Tol ±г	€	+	№ KERN	€	=	№ KERN	€
846-86	5 кг 0,25	62,-		962-643	16,-		346-860-600	78,-
346-87	10 кг 0,50	82,-		962-644	16,-		346-870-600	98,-
346-88	20 кг 1,00	114,-		962-645	21,-		346-880-600	135,-
346-89	50 кг 2,50	310,-		962-646	23,-		346-890-600	333,-

DKD срочный сервис 48 ч см. стр. 89

M1



Груз с крючком латунь				Стандартный футляр с подкладкой		Сертификат калибровки DKD		Общая цена	
№ KERN	Tol ±мг	€	№ KERN	€	№ KERN	€	№ KERN	€	
347-416	1 г	1,0	12,-	347-030-400	2,-	962-631	14,-	347-4164-600	28,-
347-426	2 г	1,2	13,-	347-030-400	2,-	962-632	14,-	347-4264-600	29,-
347-436	5 г	1,6	14,-	347-030-400	2,-	962-633	14,-	347-4364-600	30,-
347-446	10 г	2,0	15,-	347-050-400	2,-	962-634	14,-	347-4464-600	31,-
347-456	20 г	2,5	16,-	347-050-400	2,-	962-635	14,-	347-4564-600	32,-
347-466	50 г	3,0	20,-	347-070-400	2,-	962-636	14,-	347-4664-600	36,-
347-476	100 г	5	23,-	347-090-400	3,-	962-637	15,-	347-4764-600	41,-
347-486	200 г	10	31,-	347-090-400	3,-	962-638	15,-	347-4864-600	49,-
347-496	500 г	25	43,-	347-110-400	3,-	962-639	15,-	347-4964-600	61,-
347-516	1 кг	50	63,-	347-120-400	3,-	962-641	15,-	347-5164-600	81,-
347-526	2 кг	100	104,-	347-130-400	9,-	962-642	16,-	347-5264-600	139,-
347-536	5 кг	250	180,-	347-140-400	9,-	962-643	16,-	347-5364-600	205,-
347-546	10 кг	500	350,-	-	-	962-644	16,-	-	-

Грузы с весом в ньютонах:

Все грузы с крючком и с разрезом могут поставляться также с N-калибровкой по M1. **Надбавка к цене € 8,-**

Могут предоставляться DKD сертификаты калибровки, **надбавка € 8,-** к цене DKD M1

Пересчет N : гр

1 cH	10 cH	1 H	10 H	100 H
1 г	10 г	100 г	1 кг	10 кг



M1



Грузы с прорезью латунь				Стандартный футляр с подкладкой		Сертификат калибровки DKD		Общая цена	
№ KERN	Tol ±мг	€	№ KERN	€	№ KERN	€	№ KERN	€	
347-415	1 г	1,0	14,-	347-030-400	2,-	962-631	14,-	347-4154-600	30,-
347-425	2 г	1,2	15,-	347-030-400	2,-	962-632	14,-	347-4254-600	31,-
347-435	5 г	1,6	16,-	347-030-400	2,-	962-633	14,-	347-4354-600	32,-
347-445	10 г	2,0	19,-	347-030-400	2,-	962-634	14,-	347-4454-600	35,-
347-455	20 г	2,5	20,-	347-080-400	2,-	962-635	14,-	347-4554-600	36,-
347-465	50 г	3,0	22,-	347-080-400	2,-	962-636	14,-	347-4654-600	38,-
347-475	100 г	5	25,-	347-090-400	3,-	962-637	15,-	347-4754-600	43,-
347-485	200 г	10	30,-	347-090-400	3,-	962-638	15,-	347-4854-600	48,-
347-495	500 г	25	48,-	347-110-400	3,-	962-639	15,-	347-4954-600	66,-
347-515	1 кг	50	77,-	347-130-400	9,-	962-641	15,-	347-5154-600	101,-
347-525	2 кг	100	116,-	347-130-400	9,-	962-642	16,-	347-5254-600	141,-
347-535	5 кг	250	216,-	347-140-400	9,-	962-643	16,-	347-5354-600	241,-
347-545	10 кг	500	376,-	347-140-400	9,-	962-644	16,-	347-5454-600	401,-

M1



Несущая штанга, латунь. Для насаживания грузов с разрезом. Может комбинироваться индивидуально

KERN-Nr.	Размер		Макс. груз с прорезью	Макс. общая нагрузка.	€	Сертификат калибровки DKD		Общая цена	
	г	кг				№ KERN	€	№ KERN	€
347-445-100	10	0,1	0,2	30,-	962-634	14,-	347-4450-1600	44,-	
347-475-100	100	1	2	50,-	962-637	15,-	347-4750-1600	65,-	
347-495-100	500	10	20	79,-	962-639	15,-	347-4950-1600	94,-	
347-515-100	1000	10	40	118,-	962-641	15,-	347-5150-1600	133,-	



Сертификаты калибровки DKD для грузов:

Для оформления нам требуется знать адрес получателя сертификата калибровки.

Повторная калибровка: KERN предлагает в широком ассортименте услуги повторной калибровки, см. стр. 89.

Сроки повторной калибровки для гирь:

Рекомендуем срок 1 год, в зависимости от частоты использования и необходимого уровня безопасности.

Цены для повторной калибровки одинаковы с ценами за первую калибровку, см. столбец "Сертификат калибровки DKD"

Принадлежности для гирь, см. каталог "Эталонные грузы - 2008"

Дополнительные гири в каталоге "Эталонные грузы"; 2008:

- Дальнейший ассортимент эталонных грузов в классах точности E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3
- Деревянный футляр для отдельных гирь и наборов разновесов
- Тяжеловесные гири 100 кг - 2000 кг



... просто запросите бесплатно!!!

Автоматическое тарирование:

при установке тары весы сразу показывают нуль.
Экономит время

Весы для двух диапазонов:

весы диапазон взвешивания весов разделен, и начинается с → **цены деления** d_1 . После выхода из точного диапазона → **цена деления** d_2 , как правило, $2 \times d_1$. Переключение происходит автоматически

Ветрозащитный экран:

требуется для весов с → **ценой деления** $d \leq 1$ мг, чтобы исключить искажающие движения воздуха


Внешний эталонный груз (раньше калибровочный груз):

служит для установки или контроля точности весов → **юстировка диапазона измерения**. Внешний эталонный груз может быть в любое время, также и позже, сертифицирован в DKD, см. стр. 89

Внутренний эталонный груз:

такой же, как и внешний эталонный груз, однако, встроен в весы и имеет электропривод

Взвешивание с диапазоном допуска:


 верхние и нижние предельные значения программируются индивидуально. Обычно ввод предельных значений в граммах, штуках или %. При проверках допусков при дозировке, порционировании или сортировке, весы показывают выход вверх или вниз за предельные значения

Воспроизводимость (= среднеквадратичное отклонение):

мера совпадения при повторных измерениях (например, взвешивание) при тех же условиях.

Как правило, 1 d или меньше. Признак качества

Вычитание веса тары:

 возможный диапазон взвешивания всех электронных весов уменьшается на вес тары.

Пример: Диапазон взвешивания весов макс 6000 г, тара (=емкость) 470 г, другой возможный диапазон взвешивания 5530 г

Декларация о соответствии товара:

подтверждает, что изделие соответствует директивам ЕЭС. Для электронных весов всегда в сочетании с CE-знаком

Дисплей с подсветкой:

Дисплей с высокой контрастностью, показания которого могут считываться также и в темноте

Динамическое взвешивание:

→ **фильтр**

Допустимая температура окружающей среды:

при температурах выше или ниже этого диапазона возможны ошибки измерения. Для поверяемых весов указана на заводской табличке

Земное притяжение:

имеет значительное влияние на точность электронных весов. Так как его сила в каждой точке земли различная, весы должны → **юстироваться** с учетом местонахождения

Калибровка измерительного устройства:

определение правильности значения измерения без вмешательства в измерительную систему. Пример: проверка весов путем взвешивания → **эталонного груза**. Понятие "калибровка" использовалось раньше также для → **юстировки**




Калибровка или поверка:

DKD -калибровать можно любые исправные весы. DKD калибровка является контролируемой государством частной услугой для обеспечения высоких требований к качеству согласно ISO 9000 и др., например, при производстве или исследованиях

Контроль допусков:

смотри → **взвешивание с диапазоном допуска**

Классы точности весов:

 Аналитические весы,  Прецизионные весы,  Промышленные весы

Линейность / правильность:

наибольшее отклонение значения показания измеренного веса от веса соответствующего эталонного груза в сторону плюс и минус по всему диапазону взвешивания. **Макс. диапазон взвешивания:** рабочий диапазон весов. Весы могут нагружаться до указанного значения веса, верхний предел


Макс. диапазон взвешивания:

рабочий диапазон весов. Весы могут нагружаться до указанного значения веса, верхний предел

Минимальный вес:

нижняя граница поверяемого диапазона взвешивания. Она отмечена на этикетке поверки. Весы действуют также при взвешивании ниже минимальной нагрузки

Нетто - всего:

 = полный вес всех составных частей смеси без веса емкости

Надзор за средствами контроля:

Системы управления качеством по ISO 9000 и последующих, GLP, требуют также следующее. Средства измерения (например, весы) и средства контроля (например, эталонные грузы) должны через заданные промежутки времени проверяться на правильность (= калиброваться), → **Повторная калибровка**

Поверка:

По директиве ЕС 90/384/ЕЭС весы должны быть поверены, если они используются в целях, приведенных ниже:

- В торговле, если цена товара определяется взвешиванием
- При изготовлении лекарств в аптеках, а также при анализах в медицинских и фармацевтических лабораториях
- Для целей официальных учреждений
- При производстве готовых продуктов в фабричной упаковке

Все весы испытываются палатой мер и весов, и получают поверительное клеймо. Этим подтверждается их точность в рамках допуска поверки. Сфера действия ЕС поверки распространяется на все государства участники ЕС (Европейский Союз)


Поверка весов с устройством юстировки CAL EXT:

Устройство юстировки после поверки опечатывается официальной маркой. Поверка действует только для указанного места установки. → **Земное притяжение**

Для подготовки поверки необходимо, поэтому, указывать место установки с почтовым индексом. Указания по поверке на заводе или на месте установки смотри в соответствующих данных модели

Поверка весов с устройством автоматической юстировки или соответственно устройством юстировки CAL INT:

отпадают вышеуказанные ограничения по месту установки, так как устройство автоматической юстировки может использоваться и после поверки, т.е. не опечатывается. В этом случае поверка не зависит от местонахождения

 **Поверять** можно только "поверяемые" весы с зеленым знаком **M**. → **Поверка**


Повторная калибровка:

периодическая проверка средств измерения / средств контроля (например, весы / эталонные грузы) для контроля их правильности, → **Надзор за средствами контроля**


Цена деления d:

наименьшее считываемое значение веса на цифровом дисплее

Цифровой интерфейс/параметр:

 в большинстве случаев RS 232C, двунаправленный. Для прямого подключения принтера или ПК к весам. Регулировка параметров интерфейса производится с клавиатуры весов. Кабель интерфейса, см. стр. 88

Определение процентного содержания (пример):

 контрольный вес пробы перед сушкой 50 г = показание весов 100%. После сушки 40 г = показание весов 80% абсолютно (сухое вещество) или 20 % относительно (влажность)

Определение плотности (ранее “Удельный вес”):

см. стр. 29

Поверка:

M могут поверяться только “поверяемые” весы. Такие весы обозначены символом **M**. Проведение поверки предписывается государством для использования в хозяйственных отношениях. Она служит защите потребителей

Поверяемые / неповеряемые весы:

По технике измерения почти одинаковы. Для поверяемых весов некоторые требования предписаны законодательством, например, защищенное программное обеспечение, дополнительные надписи

Погрешность измерения весов (=точность измерения):

она определяется индивидуально для каждого весов по точно предписанному методу испытаний, и документируется в → **сертификате калибровки**. Зависит от различных внутренних факторов весов и внешних воздействий. Погрешность измерения повышается с возрастающей нагрузкой весов, см. стр. 89

Полумикровесы:

аналитические весы с ценой деления $d = 0,01$ мг

Сертификат:

→ **Сертификат калибровки**


Сертификат калибровки по DKD (=DKD сертификат калибровки):

документирует измерительные-технические характеристики весов или эталонного груза, а также соответствие национальным стандартам. Надбавка к цене. См. стр. 89/90


Соответствие национальным эталонам:

норма ISO 9000 требует, чтобы все средства контроля (например, эталонные грузы) соответствовали официальным эталонам с заданным допуском. Предотвращает фальсификацию измерений


Степень защиты IP 54 согласно стандарту DIN EN 60529

 Пригодны для использования в сухой среде. Ограниченно пылезащищенные


Степень защиты IP 65 согласно стандарту DIN EN 60529

 Пригодны для кратковременного контакта с влагой. Для чистки пользоваться влажной тканью. Пылезащищенные

Степень защиты IP 67 согласно стандарту DIN EN 60529

 Пригодны для кратковременного использования во влажной среде. Чистить струей воды. Возможно кратковременное погружение. Пылезащищенные

Степень защиты IP 68 согласно стандарту DIN EN 60529

 Пригодны для длительного использования во влажной среде. Чистить струей воды. Возможно погружение под воду. Пылезащищенные

Срок действия поверки весов:

Для всех классов точности, в общем случае, 2 года, для контрольных весов, в общем случае, 1 год, по истечении должна производиться новая поверка

Суммирование:

результаты любого числа отдельных взвешиваний автоматически прибавляются к общей сумме, например, все отдельные взвешивания партии товара

Счет количества одинаковых частей:

взвешивают, например, 10 одинаковых частей; → **контрольное количество** равно 10. После этого весы автоматически рассчитывают средний вес одной части. Теперь подсчитываемые части сразу показываются в штуках. При этом действует следующее: **чем больше контрольное количество, тем выше точность подсчета**

Фильтр для адаптации к условиям окружающей среды:

сотрясения отфильтровываются путем повышения числа внутренних измерительных циклов весов, т.е. продлением времени измерения

Шкала нагрузки:

люминесцентная диаграмма на дисплее, показывающая величину текущего веса относительно диапазона взвешивания

Эталонные грузы классов точности E, F, M и их общее сочетание с типами весов:

E2 Точнейшие эталонные грузы для аналитических весов с высоким разрешением класса поверки (I) , ≥ 100.000 е

F1 Точные эталонные грузы для аналитических/прецизионных весов класса точности $(\text{I})/(\text{II})$ 100.000 е

F2 Эталонные грузы для очень точных прецизионных весов класса точности, (II) 30 000 е


M1 Точные эталонные грузы для промышленных и торговых весов класса точности, (III) 10 000 е

Более подробные указания по выбору правильного эталонного груза и пример использования см. на странице 91

Эталонный вес (при подсчете штук):

вес одной части, при подсчете одинаковых частей. Рассчитывается как среднее значение для многих частей. **Контрольное количество** является выбранным числом частей, чтобы определить контрольный вес. В большинстве случаев между 10 и 50 штуками → **при счете количества одинаковых частей**

Юстировка диапазона взвешивания весов:

 либо с внешним эталонным грузом программой юстировки (CAL), либо с использованием внутреннего устройства автоматической юстировки или соответствующие юстировочные подключения

Необходимо при изменениях температуры, изменившихся условиях окружающей среды, изменении местонахождения и т.д.

Рекомендуется ежедневная общая проверка

Юстировка измерительного устройства:

точная установка компетентным специалистом значения измеряемой величины, путем настройки измерительной системы

Значение калибровки е:

мера для допуска калибровки, в зависимости от весов в большинстве случаев между

1 d и 10 d, → **значениями цены деления**

DKD = Немецкая служба калибровки см. стр. 89


GLP:

Отличная лабораторная практика → **ISO/GLP**

ISO 9000ff:

система управления качеством, в виде стандарта DIN для обеспечения качества на предприятии

ISO/GLP-протоколирование:

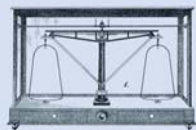
 в системах обеспечения качества требуются распечатки результатов взвешивания (сырые значения), а также правильной юстировки весов с указанием даты, времени и идентификационного номера весов. Проще всего использовать для этого подключенный

Указатель:

Анализатор влажности 34, 35, 36
 Аналитические весы 30-33
 Безмены 80-84
 Весовой столик 88
 Весовые транспортные тележки . . . 56
 Весы для взвешивания животных . . .
 15, 16, 18, 27, 28, 32, 38, 40, 42,
 43, 48, 50, 53, 56, 65, 77, 80, 81
 Весы для розничной торговли . . 70/71
 Весы из нержавеющей стали
 49, 54, 55, 75, 76, 77, 78, 79, 81
 Весы на тележке для
 перевозки мешков 56
 Весы, рассчитывающие цену . . 70/71
 Взвешивание снизу,
 принадлежности 44, 88
 Взрывоопасность 99
 Второй дисплей 28, 88
 Гидростатическое взвешивание
 23, 27, 28, 30, 32, 33
 Грановые весы 13
 Грузик 88
 Грузоподъемный погрузчик 57
 Грузоприемные устройства 87
 Грузы 91-95

Интерфейсный кабель 85
 Информация 2-11, 96-100
 История KERN 98
 Калибровка, повторная
 калибровка 89/90
 Каратные весы 13, 25
 Комплект для температурной
 калибровки 34, 35, 36
 Контактное лицо 1
 Крановые весы 82-84
 Лабораторные весы 14-36
 Напольные весы определения
 плотности . . 43, 52/53, 23, 27, 28, 30, 32, 33
 Палетные весы 57
 Пиктограммы 2
 Пинцеты 88
 Платформенные весы 87
 Поверка 96
 Погрузчики с весовым модулем . . . 57
 Портативные весы 12/13
 Принадлежности 85, 88
 Принтер 85
 Программное обеспечение 88
 Программное обеспечение для
 калибровки пипеток . . . см. Интернет

Промышленные весы 37-84
 Сертификат, DKD 89/90
 Словарь А-Я 96/97
 Совки см. Интернет
 Стекловолоконный крупный фильтр
 34, 35, 36
 Счетные весы 58-69
 Счетные системы 67-69
 Тележки с весовым модулем
 для перевозки мешков 56
 Терминалы 86
 Терминалы, устройства
 обработки данных 86
 Термометр 88
 Торговые весы 70/71
 Транспортные тележки, весовые . . 56
 Услуги поверок 89/90
 Чашка весов 88
 Чашка для драгоценных камней 25
 Чашки для проб, алюминий . . 34, 35, 36
 Эталонные грузы 91-95
 DKD 89/90
 IP 65+ весы
 28, 40, 49-51, 53-55, 73-75, 77-79, 84



1844
Основание фирмы
 Производятся прецизионные
 весы



1973
 Начало изготовления новых
OIML-грузов E2 до M3



1863
Готлиб Керн гордится
 работниками своего завода



1980
Электронные весы
 вытесняют механику



1923
Инфляция
 KERN платит зарплату
 деньгами, которые фирма
 печатает сама



1994
 Аккредитованная **DKD-**
лаборатория для грузов ...
1997
 ... для весов



1960
 Внедрение прецизионных
 весов "с верхней чашкой"



2000
 Новая производственная
 площадка завода в г. Балинген