Industry



Platform scale



CAL Adjusting program (CAL): For quick setting of the balance's accuracy. External adjusting weight required.

Piece counting: Reference quantities selectable. Display can be switched from piece to weight.

Data interface: The type of interface is shown in IT-Net pictogram. For a definition, see alossarv.

GLP/ISO record keeping of weighing data with date, time and ident.-no. Only with printers from KERN.



旦,

Net-total weighing: weight of tare cup and weight of components memorized in two separate stores.

2

1

DS 65K1M 🌙 65

DS 150K1M 🕑 150

issues DKD calibration certificates for balances and test weights in its own accredited laboratories. It is internationally valid. KERN is a manufacturer of test weights in the international classes of accuracy E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3, from 1 mg up to 2000 kg DKD = German Calibration **S**ervice

Ĵ٥

Percentage determination: Displays the deviation from the reference weight (100%) in % instead of grams.



G Weighing units: can be switched UNIT to e.g. non-metric units at the touch of a key. See balance model.



Animal weighing program: strong vibrations are filtered out.

Mains adapter: 230 V/50Hz in standard version for Germany. On request GB, AUS or USA version.

Option (additonal price)



AKU Rechargeable battery pack: rechargeable set.

	DS	n Ir	ndusi ow w	trial vith E	scal C-Ty	e with pe Ap	labo prov	rato al (IV	ry aci 1)	cura	су,			
													STANDA	
Delivery 1 day Years warranty	in New models								Yes/No	tion /-step usir dialogue (LCD displ	on ay			
Strain gauge	/	Stai	nless st 228 x 2 315 x 3	eel weig 28 x 70 1 305 x 75	hing pl nm mm, ill 5 mm	ustrated		_					ly with ter 10	
ACTORY		DIE	450 ×	350 × 11				-					A	
erification +7 days				-	REE	RN		0.0	P					
OPTION								90					UN	
	Backlin digit hei			У		9				-			DS only	
							_	-			Standa KERN Y	a <mark>rd prin</mark> t KB-01N	ter	
Becha batter ternal, opera prox. 30 h, prox. 10 h,	Numerical subtraction of tare weight for known container weight. Useful for checking fill-levels				sation gradua age va	sation of reference weight gradually improves the aver- ③Statistics printer age value of the piece KERN YKT-01								
ERN KB-A01N Bechargeable battery pack, xternal, operating time approx. 0 h, charging time 10 h, ERN KS-A01			to fas platfo reord KERI	Display device mount to fasten display device to platform, standard. Can be reordered, KERN DE-A11				Protective working cover over the key pad, standard. Can be reordered, KERN DE-A12				For all printers see page 109 Technical Data: Display device WxDxH 225x115x60 mm UNITS Further weighing units: see the internet		
		960 C									Troom and the second second			
Aodel CERN	Weighing range Max kg	Read- out d	Verific. value g	Repro- duci- bility g	rity g	Min. piece weight at piece count. g/piece	Net weigt approx. kg	Cable lenght approx. m	Weigh- ing plate		OP Verifi- cation KERN	TIONS alter Cer cat KEF	tifi- DK l	
		0,01	-	0,02	0,05		5,1	1	A		-		3-128	
S 3K0.01S 🥑		0.05	-	0,05	± 0,15		5,1	0,6	A		-		3-127	
S 3K0.01S 🥑 S 5K0.05S	5,1				± 0,15	5 0,05	7,5	1,5	В		-	96	1.1.1.1.1.1	
S 3K0.01S 👹 S 5K0.05S S 8K0.05	8,1	0,05	-	0,05			51		^		117		3-128	
S 3K0.01S S 5K0.05S S 8K0.05 S 10K0.1S	8,1 10,1	0,05 0,1	<u> </u>	0,1	± 0,3	0,1	5,1 7.5	0,6	AB		-	96	3-128	
S 3K0.01S S 5K0.05S S 8K0.05 S 10K0.1S S 16K0.1	8,1 10,1 16,1	0,05 0,1 0,1		0,1 0,1	± 0,3 ± 0,3	0,1 0,1	7,5	1,5	A B B		-	96 96	3-128 3-128	
S 3K0.01S S 5K0.05S S 8K0.05 S 10K0.1S S 16K0.1 S 20K0.1	8,1 10,1	0,05 0,1		0,1	± 0,3	0,1			В		-	96 96 96	3-128	
S 3K0.01S S 5K0.05S S 8K0.05 S 10K0.1S S 16K0.1 S 20K0.1 S 30K0.1 S 30K0.1 S 30K0.1L	8,1 10,1 16,1 20,1	0,05 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	-	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	$\pm 0,3 \\ \pm 0,3 \\ \pm 0,3$	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	7,5 7,5 7,5 9,5	1,5 1,5 1,5 1	B B C		-	96 96 96 96	3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128	
S 3K0.01S S 5K0.05S S 8K0.05 S 10K0.1S S 16K0.1 S 20K0.1 S 30K0.1 S 30K0.1 S 30K0.1L S 36K0.2	8,1 10,1 16,1 20,1 30,1 30,1 30,1 36,1	0,05 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2		0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2	$\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,6$	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2	7,5 7,5 7,5 9,5 7,5	1,5 1,5 1,5 1 1,5	B B C B		+	96 96 96 96 96 96	3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128	
S 3K0.01S S 5K0.05S S 8K0.05 S 10K0.1S S 10K0.1 S 20K0.1 S 30K0.1 S 30K0.1 S 30K0.1 S 30K0.1 S 30K0.2 S 36K0.2L	8,1 10,1 16,1 20,1 30,1 30,1 36,1 36,1	0,05 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2		0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2	$\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,6$ $\pm 0,6$	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2	7,5 7,5 7,5 9,5 7,5 9,5	1,5 1,5 1,5 1 1,5 1,5 1,5	B B C B C			96 96 96 96 96 96	3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128	
S 3K0.01S S 5K0.05S S 8K0.05 S 10K0.1S S 16K0.1 S 20K0.1 S 30K0.1 S 30K0.1L S 36K0.2 S 36K0.2L S 60K0.2	8,1 10,1 16,1 20,1 30,1 30,1 36,1 36,1 60,1	0,05 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2		0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2	$\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,6$ $\pm 0,6$ $\pm 0,6$	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2	7,5 7,5 7,5 9,5 7,5 9,5 9,5 9,5	1,5 1,5 1,5 1 1,5 1,5 1,5 1,5 1	B B C B C C C			96 96 96 96 96 96 96 96	3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-129	
S 3K0.01S S 5K0.05S S 8K0.05 S 10K0.1S S 16K0.1 S 20K0.1 S 30K0.1 S 30K0.1L S 36K0.2 S 36K0.2L S 66K0.2 S 65K0.5	8,1 10,1 16,1 20,1 30,1 30,1 36,1 36,1 60,1 65,1	0,05 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,5		0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,5	$\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,6$ $\pm 0,6$ $\pm 0,6$ $\pm 1,5$	0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,2 0,5	7,5 7,5 9,5 7,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5	1,5 1,5 1,5 1 1,5 1,5 1,5 1 1,5	B B C B C C C C			96 96 96 96 96 96 96 96 96 96	3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-129 3-129	
S 3K0.01S S 5K0.05S S 8K0.05 S 10K0.1S S 16K0.1 S 20K0.1 S 30K0.1L S 30K0.1L S 36K0.2L S 36K0.2L S 60K0.2 S 65K0.5 S 100K0.5	8,1 10,1 16,1 20,1 30,1 30,1 36,1 36,1 60,1	0,05 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2		0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2	$\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,6$ $\pm 0,6$ $\pm 0,6$	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2	7,5 7,5 7,5 9,5 7,5 9,5 9,5 9,5	1,5 1,5 1,5 1 1,5 1,5 1,5 1,5 1	B B C B C C C			96 96 96 96 96 96 96 96 96 96	3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-129	
S 3K0.01S S 5K0.05S S 8K0.05 S 10K0.1S S 10K0.1 S 20K0.1 S 30K0.1L S 30K0.2L S 65K0.2 S 65K0.5 S 105K1	8,1 10,1 16,1 20,1 30,1 36,1 36,1 60,1 65,1 101 151	0,05 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,2 0,5 0,5 1		0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,5 0,5 1	$\begin{array}{c} \pm \ 0.3 \\ \pm \ 0.6 \\ \pm \ 0.6 \\ \pm \ 0.6 \\ \pm \ 1.5 \\ \pm \ 1.5 \\ \pm \ 3 \end{array}$	0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,2 0,5 0,5 1	7,5 7,5 9,5 7,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	B B C B C C C C C C	ion at a l		96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96	3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-129 3-129 3-129 3-129 3-129	
S 3K0.01S S 5K0.05S S 8K0.05 S 10K0.1S S 16K0.1 S 20K0.1 S 30K0.1 S 30K0.1L S 36K0.2 S 36K0.2L S 60K0.2 S 65K0.5 S 100K0.5 S 150K1 r applications S 15K0.1M	8,1 10,1 16,1 20,1 30,1 30,1 36,1 36,1 65,1 101 151 is that required	0,05 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,5 0,5 1 uire verifi 0,1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,5 0,5 1 0,5 1 0,5 1	$\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$ $\pm 0,6$ $\pm 0,6$ $\pm 0,6$ $\pm 1,5$ $\pm 1,5$ ± 3 der verif	0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,5 0,5 0,5 1 ication at the 0,1	7,5 7,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9	1,5 1,5 1,5 1 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,	B B C B C C C C C C C al verificat	ion at a l	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 9	3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-129 3-129 3-129 3-129 3-129 3-129 3-129 3-129	
DS 3K0.01S DS 3K0.01S DS 5K0.05S DS 5K0.05 DS 10K0.1S DS 10K0.1 DS 20K0.1 DS 20K0.1 DS 30K0.1 DS 30K0.1 DS 30K0.1 DS 30K0.2 DS 65K0.2 DS 65K0.2 DS 65K0.5 DS 100K0.5 DS 150K1 or applications DS 15K1 or applications DS 50K1TM DS 50K1TM DS 50K1TM	8,1 10,1 16,1 20,1 30,1 30,1 36,1 36,1 65,1 101 151 that requ 15 10 20 50	0,05 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,5 0,5 1 uire verifi 0,1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,2 0,5 0,5 1 0,5 1	$\begin{array}{c} \pm \ 0.3 \\ \pm \ 0.6 \\ \pm \ 0.6 \\ \pm \ 0.6 \\ \pm \ 1.5 \\ \pm \ 1.5 \\ \pm \ 3 \\ \begin{array}{c} \text{fer verif} \end{array}$	0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,5 0,5 1 ication at the	7,5 7,5 9,5 7,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9,5 9	1,5 1,5 1,5 1 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,	B B C C C C C C C al verificat	ion at a l	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 9	3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-128 3-129 3-129 3-129 3-129 3-129 3-129 3-129 3-129	

WAAGEN · GEWICHTE · BALANCES · WEIGHTS

9.5 Order Hotline: Go to back page of catalogue

95

C

C

57

963-129

963-129

950-118

950-129 (III)



KERN & SOHN GmbH – Balances, Weights, DKD Calibration Laboratory • Ziegelei 1 • 72336 Balingen • Tel.: + 49-7433-9933-0 • info@kern-sohn.com • www.kern-sohn.com

10

DS 100K2TM 20|50|100 2|5|10 2|5|10 2|5|10

10

10

2|5|10 2