

TRADITION UND INNOVATION – 169 JAHRE KERN

Unabhängig und eigentümergeführt steht KERN bereits in der 6. Generation für Qualität und Zuverlässigkeit im Dienste des Kunden.

SCHNELL

- 24 Stunden Versandservice – heute bestellt, morgen unterwegs
- Vertriebs- & Service-Hotline von 8:00 – 18:00 Uhr

KOMPETENT

- DKD-Akkreditierung (DIN EN ISO/IEC 17025)
- QM-System (DIN EN ISO 9001:2008)
- Hersteller-Ersteichung (2009/23/EWG)
- Medical (DIN EN ISO 13485 & 93/42/EWG)

ZUVERLÄSSIG

- 2+ Jahre Gewährleistung
- Präzision in der Wägetechnik seit 169 Jahren

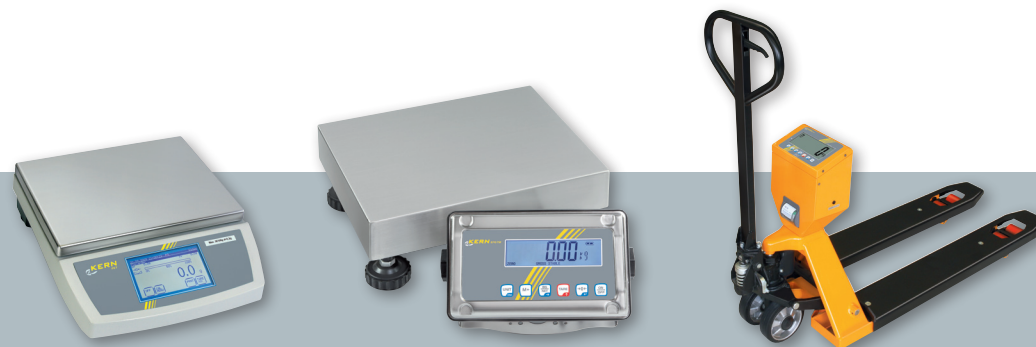
VIelfÄLTIG

- One-stop-shopping: von der Taschenwaage bis zur Bodenwaage alles aus einer Hand
- Blitzschnell zum Wunschprodukt über den „Waagen-Quick-Finder“

Printed in Germany
z-cb-de-kp-201301



PRÄZISIONSWAAGEN



KERN – Professional measuring.

DE

2013

2 Präzisionswaagen

KERN Modell		Seite
EMB	Einsteiger-Laborwaage mit enormen Wägeleistungen	14
EMB-V	Einsteiger-Laborwaage mit integrierter Dichtebestimmungs-Funktion	15
EMS	Einsteiger-Modell im Low-Cost-Bereich mit großer Wägeplatte	16
PFB	Low-cost Modell mit komfortabler Bedienphilosophie	17
PCB	Die wirtschaftliche Lösung für kluge Rechner	18/19
PCD	Hochauflösende Präzisionswaage mit abnehmbarem Auswertegerät für maximale Flexibilität	20
440	Der Klassiker im Labor	21
PLE-N	Low-cost Präzisionswaage mit großem Funktionsumfang	22
KB-N KB-NM	Komfortmodell zum Basispreis, auch mit Eichzulassung [M]	23
PKS PKP	Zwei Laborspezialisten mit übersichtlichem Grafik-Display für einfachste Bedienung	24/25
572 573	Allrounder z.B. als Laborwaage, Zählwaage, Kontrollwaage, auch mit Eichzulassung [M]	26
EWB	Einsteigermodell in die gehobene Laborklasse, mit Eichzulassung [M]	27
EW	Gold- und Laborwaage mit Eichzulassung [M]	28
PLJ-N	Starke Leistung, starker Preis – auch mit Eichzulassung [M]	29
PKT	Touchscreen-Laborwaage mit riesigem Funktionsumfang	30/31
PLS PLJ	Starke Leistung, starker Preis – auch mit interner Justierung	32/33
EW-N EG-N	Preis-Leistungsverhältnis der Spitzenklasse, mit Eichzulassung [M]	34/35
PES PEJ	Robuste Labor- und Industrie-Präzisionswaage, mit Eichzulassung [M]	36
PLT	Hochwertige Präzisionswaage mit komfortablem Grafik-Display	37
PBS PBJ	Multifunktions Laborwaage mit Single-Cell Wägesystem und Eichzulassung [M]	38/39
Hochauflösende Modelle mit großem Wägebereich und großer Wägeplatte für spezielle Laboranwendungen		40



KERN Präzisionswaagen mit Single-Cell-Spitzentechnologie



Um den gesteigerten Anforderungen an Präzision, Geschwindigkeit und → **Reproduzierbarkeit** der Wägewerte Rechnung zu tragen, setzen sich monolithische Wägezellen zunehmend durch. Dabei handelt es sich um Messsensoren zur Gewichtsbestimmung aus einem kompakten Aluminiumstück. Diese Systeme heben sich von herkömmlichen Wägezellen qualitativ und performativ ab:

- Höhere Messgeschwindigkeit
- Höhere mechanische Robustheit
- Bessere Messgenauigkeit
- Höhere Eckenlast-Sicherheit
- Stabiles Temperaturverhalten

KERN Analysenwaagen mit diesem Messprinzip sind mit „Single-Cell Wägesystem“ (→ **SC TECH**) bezeichnet.

→ Siehe Lexikon, Seite 158/159



Wissenswertes zur Dichtebestimmung

Eine der Haupteinsatzgebiete von Laborwaagen ist die Bestimmung von Dichte, also die Ermittlung des spezifischen Gewichtes von Flüssigkeiten und Feststoffen. Hierzu werden hochgenaue Präzisionswaagen und ein Dichteset benötigt. Besonders komfortabel wird es, wenn die Dichte gleich von der Waage berechnet und ausgegeben wird. Als besonders präzise hat sich die Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen nach der Auftriebsmethode durch Wägung (Archimedisches Prinzip) herauskristallisiert.

Dichtebestimmung von Flüssigkeiten:

Über eine Auftriebsmessung durch Tauchen eines Senkkörpers in die zu messende Flüssigkeit.

Dichtebestimmung von Feststoffen:

Die Dichte ist das Verhältnis Gewicht [g] : Volumen [cm³]. Das Gewicht ergibt sich durch Wägung der Probe in Luft. Das Volumen bestimmt man aus dem Auftrieb [g] der in eine Flüssigkeit getauchten Probe. Die Dichte [g/cm³] dieser Flüssigkeit muss bekannt sein.

Anwendungen:

- Fertigpackungskontrolle, wenn die Ware nach Volumen [cm³] verkauft wird. Dieses Volumen wird aus Gewicht [g] : Dichte [g/cm³] errechnet.
- Werkstoffanalysen
- Dichte von porösen Werkstoffen

Senkkörper

zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten. Aus Glas an Platindraht. Volumen 10 cm³, Gewicht 30 g, Länge 169 mm, eichfähig, KERN 152-532, € 97,-
Eichung, KERN 950-272, € 32,-

Dichtebestimmungswaagen finden Sie beispielsweise auf den Seiten 15, 22, 29-33, 37-39, 42-44, 46, 100/101.



KERN EMB-V

KERN ACS-N/ACJ-NM













Ihr KERN Produktspezialist hilft Ihnen gerne weiter:

Bettina Hampe
Produktspezialistin
Präzisionswaagen

Quick-Finder











■ = Standard □ = Option

Ables- barkeit	Wäge- bereich	Modell	Preis € o. MwSt ab Werk	Seite	 DAYS versand- bereit									
d	Max	KERN				Erklärung der Piktogramme siehe Umschlagklappseite								
0,001 g	60 g	440-21A	350,-	21	1			■		■	■		□	□
0,001 g	100 g	EMB 100-3	180,-	14	1			■					□	□
0,001 g	100 g	PCB 100-3	255,-	18	1			■		■	■		□	□
0,001 g	120 g	PFB 120-3	245,-	17	1			■		■	■			
0,001 g	120 g	KB 120-3N	270,-	23	1			■		■	■		□	
0,001 g	150 g	EW 150-3M	610,-	28	1			■		□			□	
0,001 g	200 g	EMB 200-3	205,-	14	1			■					□	□
0,001 g	200 g	EMB 200-3V	225,-	15	1			■		■			□	□
0,001 g	200 g	PFB 200-3	260,-	17	1			■		■	■			
0,001 g	200 g	PKS 200-3	380,-	24	1			■	■	■	■	■	□	
0,001 g	220 g	EW 220-3NM	670,-	35	1			■		■	■		□	
0,001 g	220 g	EG 220-3NM	790,-	35	1	■	■			■	■	■	□	
0,001 g	240 g	KB 240-3N	280,-	23	1			■		■	■		□	
0,001 g	240 g	572-30	450,-	26	1			■		■	■		□	
0,001 g	250 g	PCB 250-3	295,-	18	1			■		■	■		□	□
0,001 g	250 g	PCD 250-3	320,-	20	1			■		■	■		□	□
0,001 g	300 g	EMS 300-3	260,-	16	1			■			■			□
0,001 g	300 g	PFB 300-3	285,-	17	1			■		■	■			
0,001 g	300 g	PKP 300-3	520,-	24	1			■	■	■	■	■	□	
0,001 g	300 g	572-31	450,-	26	1			■		■	■		□	
0,001 g	300 g	PKT 300-3	840,-	30	1			■	■	■	■	■	□	
0,001 g	350 g	PCB 350-3	305,-	18	1			■		■	■		□	□
0,001 g	360 g	KB 360-3N	300,-	23	1			■		■	■		□	
0,001 g	360 g	PKS 360-3	390,-	25	1			■	■	■	■	■	□	
0,001 g	360 g	PLJ 360-3NM	670,-	29	1	■	■			■	■	■	□	
0,001 g	420 g	PLE 420-3N	370,-	22	1			■		■	■	■	□	
0,001 g	420 g	PKP 420-3	540,-	24	1			■	■	■	■	■	□	
0,001 g	420 g	572-32	470,-	26	1			■		■	■		□	
0,001 g	420 g	PKT 420-3	870,-	30	1			■	■	■	■	■	□	
0,001 g	420 g	PLS 420-3F	480,-	32	1			■		■	■	■		
0,001 g	420 g	PLJ 420-3F	590,-	32	1		■			■	■	■		
0,001 g	420 g	EW 420-3NM	750,-	35	1			■		■	■	■	□	
0,001 g	420 g	EG 420-3NM	880,-	35	1	■	■			■	■	■	□	
0,001 g	420 g	PLT 420-3F	850,-	37	1		■			■	■	■		
0,001 g	420 g	PBS 420-3M	790,-	38	1			■		■	■	■		
0,001 g	420 g	PBJ 420-3M	990,-	38	1	■	■			■	■	■		
0,001 g	600 g	PLJ 600-3NM	690,-	29	1	■	■			■	■	■		
0,001 g	620 g	EW 620-3NM	850,-	35	1			■		■	■	■	□	
0,001 g	620 g	EG 620-3NM	990,-	35	1	■	■			■	■	■	□	
0,001 g	620 g	PEJ 620-3M	1460,-	36	1	■	■			■	■	■		
0,001 g	620 g	PBS 620-3M	1240,-	38	1			■		■	■	■		
0,001 g	620 g	PBJ 620-3M	1420,-	38	1	■	■			■	■	■		
0,001 g	720 g	PLS 720-3A	810,-	32	1			■		■	■	■		
0,001 g	720 g	PLJ 720-3A	890,-	32	1	a.A.	■			■	■	■		
0,001 g	720 g	PLT 720-3A	1150,-	37	1	a.A.	■	■	■	■	■	■		
0,001 g	750 g	PLJ 750-3N	690,-	29	1		■			■	■	■		
0,001 g	1200 g	PLS 1200-3A	840,-	32	1			■		■	■	■		
0,001 g	1200 g	PLJ 1200-3A	990,-	32	1		■			■	■	■		
0,001 g	1200 g	PLT 1200-3A	1230,-	37	1		■	■	■	■	■	■		
0,01 g	200 g	EMB 200-2	110,-	14	1			■					□	□
0,01 g	200 g	PCB 200-2	215,-	18	1			■		■	■		□	□
0,01 g	200 g	440-33N	290,-	21	1			■		■	■		□	□
0,01 g	220 g	EWB 220-2M	290,-	27	1			■			■	■	□	
0,01 g	400 g	440-35N	330,-	21	1			■		■	■		□	□
0,01 g	600 g	EMB 600-2	145,-	14	1			■					□	□

02

Quick-Finder

a.A. = auf Anfrage ■ = Standard □ = Option











Ables- barkeit	Wäge- bereich	Modell	Preis € o. MwSt ab Werk	Seite	 DAYS versand- bereit									
d	Max	KERN				Erklärung der Piktogramme siehe Umschlagklappseite								
0,01 g	600 g	PFB 600-2M	235,-	17	1	■		■		■	■		□	□
0,01 g	600 g	440-35A	365,-	21	1			■		■	■		□	□
0,01 g	600 g	PLJ 600-2GM	490,-	29	1	■	■			■	■	■	■	
0,01 g	600 g	EW 600-2M	580,-	28	1	■		■		□			□	
0,01 g	620 g	EWB 620-2M	530,-	27	1	■		■			■	■	□	
0,01 g	650 g	KB 650-2NM	320,-	23	1	■		■		■	■		□	
0,01 g	650 g	573-34NM	480,-	26	1	■		■		■	■			
0,01 g	820 g	EW 820-2NM	580,-	35	1			■		■	■	■	□	
0,01 g	1000 g	EMB 1000-2	180,-	14	1			■					□	□
0,01 g	1000 g	PCB 1000-2	245,-	18	1			■		■	■		□	□
0,01 g	1200 g	PFB 1200-2	210,-	17	1			■		■	■			
0,01 g	1200 g	KB 1200-2N	270,-	23	1			■		■	■		□	
0,01 g	1500 g	EW 1500-2M	630,-	28	1			■		□			□	
0,01 g	1600 g	572-33	420,-	26	1			■		■	■		□	
0,01 g	2000 g	EMB 2000-2	205,-	14	1			■					□	□
0,01 g	2000 g	EMB 2000-2V	225,-	15	1			■		■			□	□
0,01 g	2000 g	PFB 2000-2	220,-	17	1			■		■	■			
0,01 g	2000 g	KB 2000-2N	280,-	23	1			■		■	■		□	
0,01 g	2000 g	PKS 2000-2	380,-	24	1			■	■	■	■	■	□	
0,01 g	2200 g	EW 2200-2NM	720,-	35	1			■		■	■	■	□	
0,01 g	2200 g	EG 2200-2NM	840,-	35	1	■	■			■	■	■	□	
0,01 g	2200 g	PES 2200-2M	920,-	36	1	■		■		■	■	■	□	
0,01 g	2200 g	PEJ 2200-2M	1130,-	36	1	■	■			■	■	■		
0,01 g	2400 g	KB 2400-2N	290,-	23	1			■		■	■		□	
0,01 g	2400 g	572-35	430,-	26	1			■		■	■		□	
0,01 g	2500 g	PCB 2500-2	295,-	18	1			■		■	■		□	□
0,01 g	2500 g	PCD 2500-2	305,-	20	1			■		■	■		□	□
0,01 g	3000 g	EMS 3000-2	240,-	16	1			■			■			□
0,01 g	3000 g	PFB 3000-2	250,-	17	1			■		■	■			
0,01 g	3000 g	PKP 3000-2	520,-	24	1			■	■	■	■	■	□	
0,01 g	3000 g	572-37	430,-	26	1			■		■	■		□	
0,01 g	3000 g	EW 3000-2M	740,-	28	1	■		■		□			□	
0,01 g	3000 g	PKT 3000-2	840,-	30	1			■	■	■	■	■	□	
0,01 g	3500 g	PCB 3500-2	305,-	18	1			■		■	■		□	□
0,01 g	3500 g	PLJ 3500-2NM	660,-	29	1	■	■			■	■	■		
0,01 g	3600 g	KB 3600-2N	300,-	23	1			■		■	■		□	
0,01 g	3600 g	PKS 3600-2	390,-	24	1			■	■	■	■	■	□	
0,01 g	4200 g	PLE 4200-2N	370,-	22	1			■		■	■	■	□	
0,01 g	4200 g	PKP 4200-2	540,-	24	1			■	■	■	■	■	□	
0,01 g	4200 g	572-39	450,-	26	1			■		■	■		□	
0,01 g	4200 g	PKT 4200-2	870,-	30	1			■	■	■	■	■	□	
0,01 g	4200 g	PLS 4200-2F	480,-	32	1			■		■	■	■		
0,01 g	4200 g	PLJ 4200-2F	590,-	32	1		■			■	■	■		
0,01 g	4200 g	EW 4200-2NM	810,-	35	1			■		■	■	■	□	
0,01 g	4200 g	EG 4200-2NM	930,-	35	1	■	■			■	■	■	□	
0,01 g	4200 g	PES 4200-2M	1080,-	36	1	■		■		■	■	■	□	
0,01 g	4200 g	PEJ 4200-2M	1270,-	36	1	■	■			■	■	■		
0,01 g	4200 g	PLT 4200-2F	850,-	37	1		■	■		■	■	■		
0,01 g	4200 g	PBS 4200-2M	1040,-	38	1			■		■	■	■		
0,01 g	4200 g	PBJ 4200-2M	1320,-	38	1	■	■			■	■	■		
0,01 g	6200 g	PLS 6200-2A	810,-	32	1			■		■	■	■		
0,01 g	6200 g	PLJ 6200-2A	950,-	32	1	a.A.	■			■	■	■		
0,01 g	6200 g	EW 6200-2NM	890,-	35	1			■		■	■	■	□	
0,01 g	6200 g	PES 6200-2M	1290,-	36	1	■		■		■	■	■	□	
0,01 g	6200 g	PLT 6200-2A	1150,-	37	1	a.A.	■	■	■	■	■	■		
0,01 g	6200 g	PBS 6200-2M	1290,-	38	1			■		■	■	■		

Quick-Finder

a.A. = auf Anfrage

■ = Standard

□ = Option

Ables- barkeit	Wäge- bereich	Modell	Preis € o. MwSt ab Werk	Seite	 DAYS versand- bereit									
d	Max	KERN				Erklärung der Piktogramme siehe Umschlagklappseite								
0,01 g	6200 g	PBJ 6200-2M	1530,-	38	1	■	■			■	■	■		
0,01 g	8000 g	PLS 8000-2A	970,-	32	1			■		■	■	■		
0,05 g	6 kg	PFB 6K0.05	225,-	17	1			■		■	■			
0,05 g	10 kg	KB 10K0.05N	290,-	23	1			■		■	■		□	
0,05 g	12 kg	PKP 12K0.05	510,-	24	1			■	■	■	■	■	□	
0,05 g	12 kg	572-45	430,-	26	1			■		■	■		□	
0,05 g	12 kg	PKT 12K0.05	720,-	30	1			■	■	■	■	■	□	
0,05 g	20 kg	572-55	450,-	26	1			■		■	■		□	
0,1 g	400 g	440-43N	185,-	21	1			■		■	■		□	□
0,1 g	500 g	EMB 500-1	50,-	14	1			■					□	□
0,1 g	600 g	PFB 600-1M	300,-	17	1	■		■		■	■			
0,1 g	1000 g	PCB 1000-1	170,-	18	1			■		■	■		□	□
0,1 g	1000 g	440-45N	245,-	21	1			■		■	■		□	□
0,1 g	1200 g	EMB 1200-1	70,-	14	1			■					□	□
0,1 g	1200 g	EWB 1200-1M	290,-	27	1			■			■	■	□	
0,1 g	2000 g	PCB 2000-1	200,-	18	1			■		■	■		□	□
0,1 g	2000 g	440-47N	270,-	21	1			■		■	■		□	□
0,1 g	3000 g	EMB 3000-1	115,-	14	1			■					□	□
0,1 g	4000 g	440-49N	330,-	21	1			■		■	■		□	□
0,1 g	6000 g	EMB 6000-1	145,-	14	1			■					□	□
0,1 g	6000 g	EMS 6K0.1	155,-	16	1			■			■			□
0,1 g	6000 g	PFB 6000-1	200,-	17	1			■		■	■			
0,1 g	6000 g	PFB 6000-1M	230,-	17	1	■		■		■	■			
0,1 g	6000 g	PCB 6000-1	225,-	18	1			■		■	■		□	□
0,1 g	6000 g	440-49A	365,-	21	1			■		■	■		□	□
0,1 g	6000 g	EW 6000-1M	580,-	28	1	■		■		□			□	
0,1 g	6000 g	PLJ 6000-1GM	490,-	29	1	■	■			■	■	■	■	
0,1 g	6500 g	KB 6500-1NM	320,-	23	1	■		■		■	■		□	
0,1 g	6500 g	573-46NM	480,-	26	1	■		■		■	■			
0,1 g	8200 g	PBS 8200-1M	790,-	38	1			■		■	■	■		
0,1 g	8200 g	PBJ 8200-1M	1220,-	38	1	■	■			■	■	■		
0,1 g	10 kg	PCB 10000-1	230,-	18	1			■		■	■		□	□
0,1 g	10 kg	PCD 10K0.1	235,-	20	1			■		■	■		□	□
0,1 g	10 kg	KB 10000-1N	270,-	23	1			■		■	■		□	
0,1 g	10 kg	PKS 10K0.1	360,-	24	1			■	■	■	■	■	□	
0,1 g	10 kg	572-43	420,-	26	1			■		■	■		□	
0,1 g	12 kg	EMS 12K0.1	185,-	16	1			■			■			□
0,1 g	12 kg	EW 12000-1NM	690,-	35	1			■		■	■	■	□	
0,1 g	15 kg	PES 15000-1M	1280,-	36	1	■		■		■	■	■	□	
0,1 g	16 kg	PKP 16K0.1	490,-	24	1			■	■	■	■	■	□	
0,1 g	16 kg	572-49	420,-	26	1			■		■	■		□	
0,1 g	16 kg	PKT 16K0.1	720,-	30	1			■	■	■	■	■	□	
0,1 g	20 kg	PLS 20000-1F	510,-	32	1			■		■	■	■		
0,1 g	24 kg	PKP 24K0.1	510,-	24	1			■	■	■	■	■	□	
0,1 g	24 kg	572-57	430,-	26	1			■		■	■		□	
0,1 g	24 kg	PKT 24K0.1	750,-	30	1			■	■	■	■	■	□	
0,1 g	31 kg	PES 31000-1M	2020,-	36	1	■		■		■	■	■	□	
1 g	2200 g	EMB 2200-0	50,-	14	1			■					□	□
1 g	4000 g	440-51N	160,-	21	1			■		■	■		□	□
1 g	5200 g	EMB 5.2K1	52,-	14	1			■					□	□
1 g	6000 g	EMS 6K1	65,-	16	1			■			■			□
1 g	6000 g	PFB 6000-0M	295,-	17	1	■		■		■	■			
1 g	6000 g	PCB 6000-0	120,-	18	1			■		■	■		□	□
1 g	6000 g	440-53N	180,-	21	1			■		■	■		□	□
1 g	12 kg	EMS 12K1	95,-	16	1			■			■			□
5 g	5200 g	EMB 5.2K5	50,-	14	1			■					□	□

02



Einsteiger-Laborwaage mit enormen Wägeleistungen

Merkmale

- **Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung**, dadurch auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet
- **Zuwiegefunktion** vereinfacht Rezeptieren
- **Besonders flache Bauweise**
- **Sicheres und rutschfreies Aufstellen** durch GummifüÙe
- **Startbereit:** Batterien inklusive, Betriebsdauer bis zu 12 h. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung, abschaltbar

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen WäÙeplatte (Kunststoff)
 - A 82 mm
 - B 105 mm
 - C 150 mm, groß abgebildet
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 170x240x39 mm
- Nettogewicht ca. 0,5 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- **1 Ringförmiger Windschutz**, Kunststoff, nur für Modelle mit WäÙeplattengröÙe **A**, KERN EMB-A01, **€ 20,-**
- **2 Edelstahl-WäÙeplatte**, nur für Modelle mit WäÙeplattengröÙe **B**, KERN EMB-A02, **€ 26,-**
- **Netzadapter extern** nicht serienmäÙig, nachrüstbar, KERN 440-902, **€ 25,-**

STANDARD



OPTION



Modell	WäÙebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	WäÙeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option DKD Kalibrierschein	
							DKD KERN	€
KERN								
EMB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,003	A	180,-	963-127	65,-
EMB 200-3	200	0,001	0,001	± 0,003	A	205,-	963-127	65,-
EMB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	B	110,-	963-127	65,-
EMB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,03	B	145,-	963-127	65,-
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,03	C	180,-	963-127	65,-
EMB 2000-2	2000	0,01	0,01	± 0,03	C	205,-	963-127	65,-
EMB 500-1	500	0,1	0,1	± 0,2	C	50,-	963-127	65,-
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	± 0,3	C	70,-	963-127	65,-
EMB 3000-1	3000	0,1	0,1	± 0,3	C	115,-	963-127	65,-
EMB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	C	145,-	963-128	80,-
EMB 2200-0	2200	1	1	± 2	C	50,-	963-127	65,-
EMB 5.2K1	5200	1	1	± 3	C	52,-	963-128	80,-
EMB 5.2K5	5200	5	5	± 10	C	50,-	963-128	80,-



NEW



Einstieger-Laborwaage mit integrierter Dichtebestimmungs-Funktion und Einfachbedienung

Merkmale

- Dichtebestimmung leicht gemacht!** Dank des selbsterklärenden, grafikunterstützten Bedienfeldes kann die Dichte von Feststoffen und Flüssigkeiten in kürzester Zeit ermittelt werden, dadurch auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet. Wissenswertes zu Dichtebestimmung s. S. 10
- Visualisierter Ablauf** vermeidet Bedienfehler
 - Keine Anlernzeit = spart Kosten
 - Ideal für den ungeübten Benutzer
- Die 4 Arbeitsschritte werden von links nach rechts durchgeführt:
 - 1 Waage per Tastendruck auf [TARE] tarieren
 - 2 Dichtebestimmungs-Modus auswählen (Feststoffe/Flüssigkeiten)
 - 3 Wiegen der Probe/des Senkkörpers in Luft
 - 4 Wiegen der Probe/des Senkkörpers in Flüssigkeit. Die Dichte wird direkt im Display angezeigt

- Haken für Unterflurwägungen** serienmäßig
- Besonders flache Bauweise**
- Startbereit:** Batterie inklusive, 9 V Block. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung, abschaltbar
- Zuwiegefunktion** vereinfacht Rezeptieren

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Kunststoff
 - A 82 mm, groß abgebildet. Die Abb. zeigt das Modell EMB 200-3V mit optionalem Dichteset YDB-01
 - B 150 mm
- Abmessungen Gehäuse
 - BxTxH 170x240x39 mm
- Nettogewicht ca. 0,5 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- für KERN EMB 200-3V:
- 5 Set zur Dichtebestimmung** von Flüssigkeiten und Feststoffen $\leq 1 \geq$. Lieferumfang: Wägeplatte, Becherglas, Probenhalter, Senkkörper. KERN YDB-01, € 205,-
 - Kalibrierschein für den Volumensenkkörper** (20 g), KERN 962-335V, € 141,-
- für KERN EMB 2000-2V:
- 6 Set zur Dichtebestimmung** von Flüssigkeiten und Feststoffen $\leq 1 \geq$. Lieferumfang: Wägeplatte, Becherglas, Probenhalter, Senkkörper. KERN YDB-02, € 310,-
 - Kalibrierschein für den Volumensenkkörper** (200 g), KERN 962-338V, € 141,-

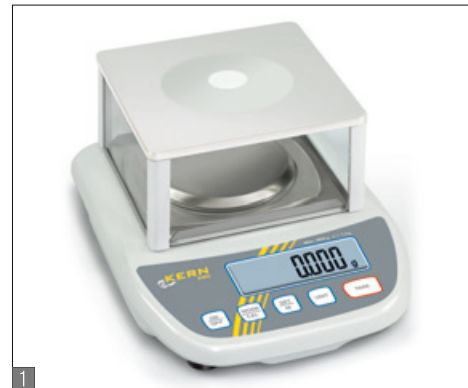
STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option DKD Kalibrierschein	
							DKD KERN	€
KERN	[Max] g	[d] g	g	g				
EMB 200-3V	200	0,001	0,002	± 0,003	A	225,-	963-127	65,-
EMB 2000-2V	2000	0,01	0,02	± 0,03	B	225,-	963-127	65,-



Einsteiger-Modell im Low-Cost-Bereich mit großer Wägeplatte

Merkmale

- Besonders geeignet für den Schul- und Lehrbetrieb wie z. B. Biologie, Chemie, Physik
- **Große, stoßfeste Kunststoff-Wägeplatte**
- **Besonders flache Bauweise**
- **Ergonomisch optimiertes Bedienfeld** mit großen Tasten und kontrastreichem LCD-Display
- **Sicheres und rutschfreies Aufstellen** durch Gummifüße
- **Justierprogramm CAL**, Prüfungsgewichte gegen Mehrpreis, siehe Seite 133ff
- **Windchutz** serienmäßig, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**. Abnehmbarer Deckel mit Öffnung zum Pipettieren. Wägeraum BxTxH 145x145x65 mm

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Kunststoff)
 - A** Ø 105 mm
 - B** BxTxH 160x160 mm, groß abgebildet
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 200x280x63 mm
- Batteriebetrieb möglich, Batterie (9 V Block) nicht serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 40 h, AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Netzadapter extern serienmäßig
- Nettogewicht ca. 1,4 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Kleinstes Teilgewicht [Zählen] g/Stück	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option	
								DKD Kalibrierschein	
KERN	[Max] g	[d] g	g	g				DKD KERN	€
EMS 300-3	300	0,001	0,002	± 0,005	0,002	A	260,-	963-127	65,-
EMS 3000-2	3000	0,01	0,02	± 0,05	0,02	B	240,-	963-127	65,-
EMS 6K0.1	6000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	B	155,-	963-128	80,-
EMS 12K0.1	12000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	B	185,-	963-128	80,-
EMS 6K1	6000	1	1	± 3	2	B	65,-	963-128	80,-
EMS 12K1	12000	1	1	± 3	2	B	95,-	963-128	80,-

Neues Modell



Low-Cost-Modell mit komfortabler Bedienphilosophie

Merkmale

- **Komfortable Bedienphilosophie:** Alle Hauptfunktionen haben eine eigene Taste auf dem Bedienfeld
- **Kompakte Abmessungen,** vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- **Kapazitätsanzeige:** Ein ansteigendes Leuchtbild zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- **Windschutz** serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße **A** und **B**. Abnehmbarer Deckel mit Öffnung zum Pipettieren. Wägeraum BxTxH 158x143x64 mm

- **Separate Zweitanzeige** serienmäßig für Modelle PFB 600-1M und PFB 6000-0M. Geeignet für offene Verkaufsstellen. Eichwert entspricht der Ablesbarkeit. Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 16 mm. Schnittstellenkabel zur Waage, Kabellänge ca. 1,0 m, und Netzadapter extern serienmäßig. Abmessungen BxTxH 250x180x105 mm. Bei angeschlossener Zweitanzeige keine Druckernutzung oder Datentransfer möglich.

STANDARD



OPTION



FACTORY



Technische Daten

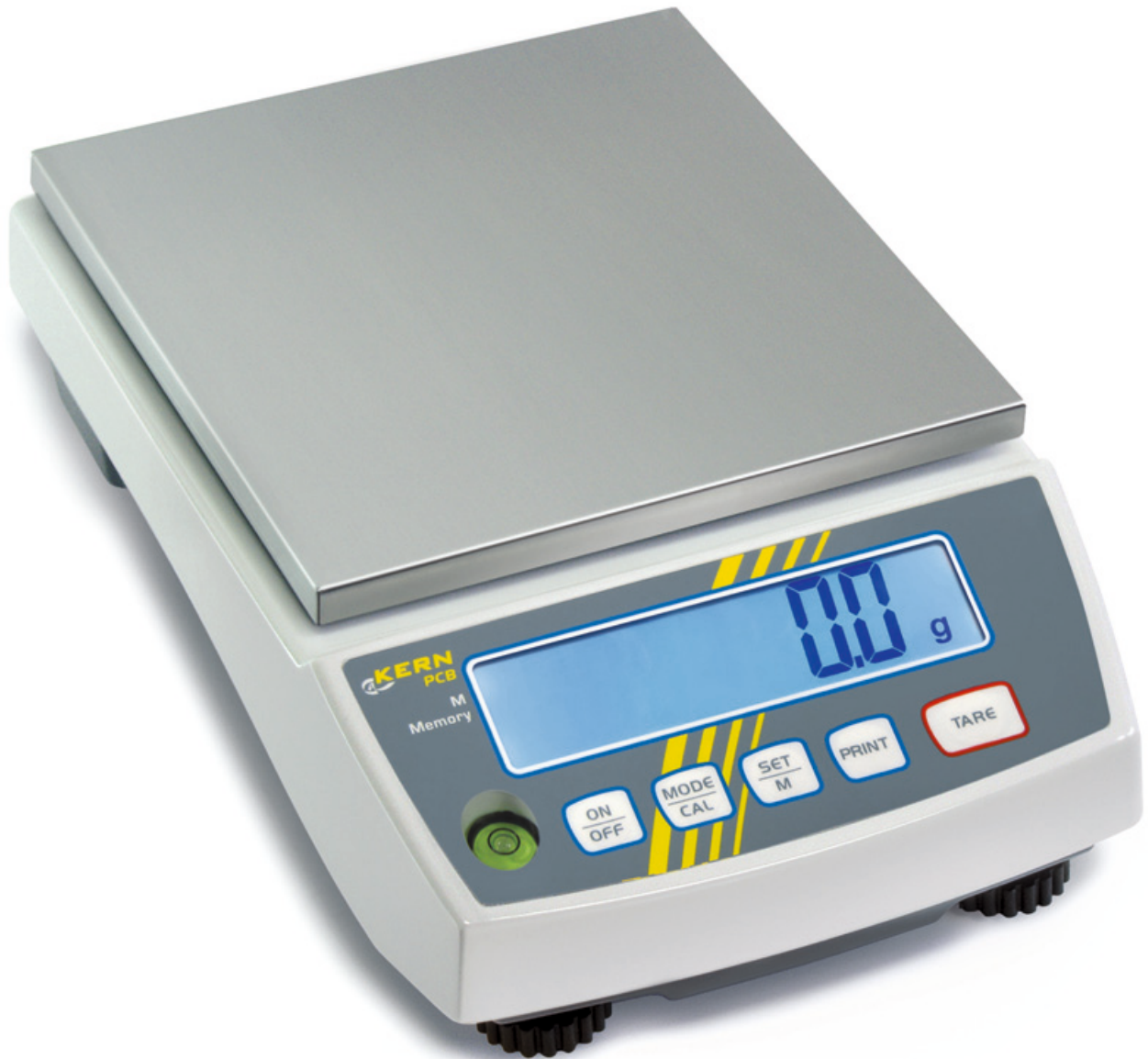
- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl)
A Ø 80 mm **B** Ø 120 mm
C BxT 155x145 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) BxTxH 200x260x87 mm
- Nettogewicht ca. 2 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- **Separate Zweitanzeige,** ideal für den Unterricht sowie für Demonstrationszwecke im Labor oder in der Industrie, nicht erlaubt für offene Verkaufsstellen. KERN PFB-A08, € 90,-
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
								Eichung		DKD-Kalibrierschein	
								M II KERN	€	DKD KERN	€
PFB 120-3	120	0,001	-	0,001	± 0,003	A	245,-	-	-	963-127	65,-
PFB 200-3	200	0,001	-	0,001	± 0,003	A	260,-	-	-	963-127	65,-
PFB 300-3	300	0,001	-	0,001	± 0,003	A	285,-	-	-	963-127	65,-
PFB 1200-2	1200	0,01	-	0,01	± 0,03	B	210,-	-	-	963-127	65,-
PFB 2000-2	2000	0,01	-	0,01	± 0,03	B	220,-	-	-	963-127	65,-
PFB 3000-2	3000	0,01	-	0,01	± 0,03	B	250,-	-	-	963-127	65,-
PFB 6K0.05	6000	0,05	-	0,05	± 0,15	C	225,-	-	-	963-128	80,-
PFB 6000-1	6000	0,1	-	0,1	± 0,3	C	200,-	-	-	963-128	80,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Erseichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.											
PFB 600-2M	600	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	235,-	965-216	60,-	963-127	65,-
PFB 600-1M	600	0,1	0,1	0,1	± 0,1	B	300,-	965-216	60,-	963-127	65,-
PFB 6000-1M	6000	0,1	1	0,1	± 0,3	C	230,-	965-217	70,-	963-128	80,-
PFB 6000-0M	6000	1	1	1	± 1	C	295,-	965-217	70,-	963-128	80,-

■ Neues Modell



Die wirtschaftliche Lösung für kluge Rechner



GLP/ISO-Protokollierung von Wägedaten, Waagenjustage etc. mit Datum, Uhrzeit und Ident-Nr. Ideal zum Überwachen und Dokumentieren Ihrer Prozesse gemäß Ihres Qualitätsmanagementsystem



Stückzählen
Dank der hohen Genauigkeit sehr gut geeignet zum Zählen kleinster Teile



Mit der **Rezepturfunktion** lassen sich verschiedene Bestandteile einer Mischung zuwiegen. Zur Kontrolle kann das Gesamtgewicht aller Bestandteile aufgerufen werden



Merkmale

- **PRE-TARE-Funktion** für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- **Frei programmierbare Wägeeinheit**, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o.ä.
- **Prozentbestimmung**: ermöglicht das Einwiegen auf einen vorgegebenen Wert (100%) und das Feststellen von Abweichungen von diesem Sollwert
- **Ringförmiger Windschutz** serienmäßig, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum ØxH 90x40 mm



Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl*
 - A** Ø 81 mm
 - B** Ø 105 mm*
 - C** BxT 130x130 mm*
 - D** BxT 150x170 mm*, groß abgebildet
- Batteriebetrieb möglich, Batterie (9 V Block) nicht serienmäßig. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung, abschaltbar
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) BxTxH 163x245x79 mm
- Nettogewicht ca. 1,1 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C



Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, **€ 25,-** für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A** KERN PCB-A02
 - B** KERN PCB-A03
 - C** KERN PCB-A04
 - D** KERN PCB-A05
- **Haken für Unterflurwägungen** von hängenden Lasten, serienmäßig, nachbestellbar, KERN 440-A01, **€ 22,-**
- **Akkubetrieb intern**, nachrüstbar, Betriebsdauer bis zu 48 h, Ladezeit ca. 8 h. AUTO-OFF-Funktion zur Akkus Schonung, abschaltbar, KERN PCB-A01, **€ 55,-**
- **Software Balance Connection**, Details siehe Seite 131, KERN SCD-4.0, **€ 150,-**
- **Individuelle Kopfdaten**: mittels der kostenlosen Software SHM-01 können bei den Druckern 911-013 und YKB-01N 4 Kopfzeilen auf dem Ausdruck festgelegt werden
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD

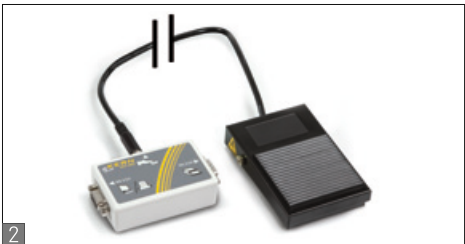


nur mit Drucker

OPTION



Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilegewicht [Zählen] g/Stück	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option	
									DKD Kalibrierschein	
KERN									DKD KERN	€
PCB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,003	0,002	1,1	A	255,-	963-127	65,-
PCB 250-3	250	0,001	0,001	± 0,003	0,002	1,1	A	295,-	963-127	65,-
PCB 350-3	350	0,001	0,002	± 0,004	0,002	1,1	A	305,-	963-127	65,-
PCB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	0,02	1,1	B	215,-	963-127	65,-
PCB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,03	0,02	1,4	C	245,-	963-127	65,-
PCB 2500-2	2500	0,01	0,01	± 0,03	0,02	1,4	C	295,-	963-127	65,-
PCB 3500-2	3500	0,01	0,02	± 0,04	0,02	1,4	C	305,-	963-127	65,-
PCB 1000-1	1000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	1,4	C	170,-	963-127	65,-
PCB 2000-1	2000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	1,4	C	200,-	963-127	65,-
PCB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	2	D	225,-	963-128	80,-
PCB 10000-1	10000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	2	D	230,-	963-128	80,-
PCB 6000-0	6000	1	1	± 2	2	2	D	120,-	963-128	80,-



Hochauflösende Präzisionswaage mit abnehmbarem Auswertegerät für maximale Flexibilität

Merkmale

Technische Daten

Zubehör

- **Laborwaage mit separater Plattform:** Ideal für das Arbeiten in glove-bag oder Abzugs-schrank. Besonders praktisch für das Wiegen von toxischen, volatilen oder kontaminierten Substanzen
 - **PRE-TARE-Funktion** für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
 - **Frei programmierbare Wägeeinheit**, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o.ä.
 - **Libelle und Fußschrauben** zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wägebeargebnisse
 - **Windschutz** serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum BxTxH 146x146x70 mm
- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
 - Abmessungen Wägeplatte **A** Ø 105 mm **B** BxT 160x160 mm, groß abgebildet
 - Batteriebetrieb möglich, 9 V Block, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 12 h. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
 - Gesamtabmessungen BxTxH 165x280x73 mm
 - Kabellänge Auswertegerät ca. 1,5 m
 - Nettogewicht ca. 1,1 kg
 - Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

- **1 Stativ** zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 250 mm, KERN PCD-A03, € 40,-
- **2 Fußtaster**, ideal, wenn die Anwendung zwei freie Hände verlangt. TARE- oder PRINT-Funktion ansteuerbar. Lieferumfang: Fußtaster, Anschlussbox, Verbindungskabel. Für PRINT-Funktion Schnittstellenkabel RS-232 nötig, siehe Seite 131, KERN YKF-01, € 70,-
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 48 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h. AUTO-OFF-Funktion zur Akkuschonung, abschaltbar, KERN PCD-A04, € 50,-
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD

CAL EXT

RS 232

GLP

PROTOCOL

PCS

RECIPE

PERCENT

UNIT

MOVE

BATT

230 V

DMS

1 DAY

2 YEARS WARRANTY

nur mit Drucker

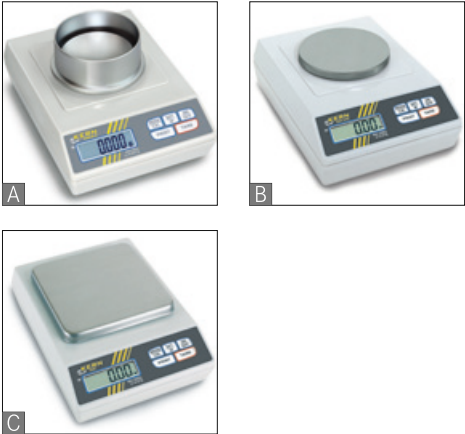
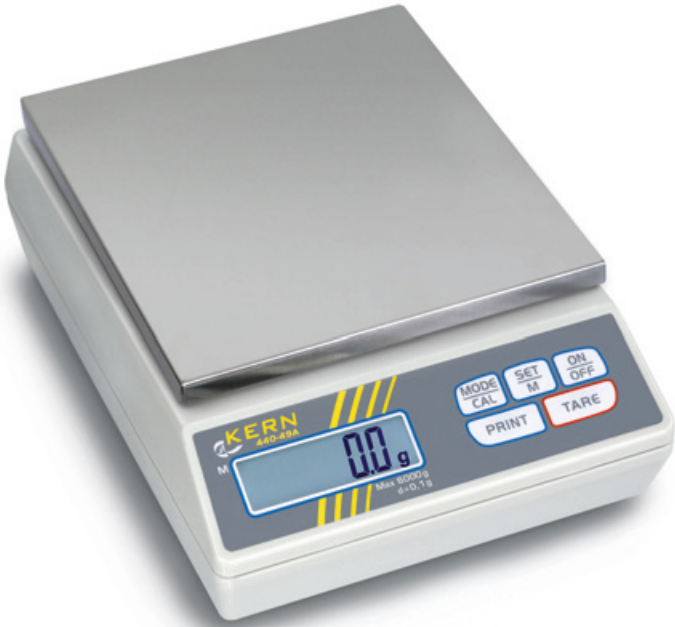
OPTION

ACCU

DKD

+3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilgewicht [Zählen] g/Stück	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option	
								DKD Kalibrierschein	
KERN								DKD KERN	€
PCD 250-3	250	0,001	0,002	± 0,005	0,002	A	320,-	963-127	65,-
PCD 2500-2	2500	0,01	0,02	± 0,05	0,02	B	305,-	963-127	65,-
PCD 10K0.1	10000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	B	235,-	963-128	80,-



Der Klassiker im Labor

Merkmale

- Kompakte Abmessungen, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- **Prozentbestimmung:** ermöglicht das Einwägen auf einen vorgegebenen Wert (100%) und das Feststellen von Abweichungen von diesem Sollwert
- **Ringförmiger Windschutz** serienmäßig, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum ØxH 90x40 mm

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl*)
 - A** 81 mm
 - B** 105 mm*
 - C** 130x130 mm*
 - D** 150x170 mm*, groß abgebildet
- Batteriebetrieb möglich, 9 V Block, nicht serienmäßig. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) BxTxH 165x230x80 mm
- Nettogewicht ca. 1 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar **€ 26,-** für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A** KERN 440-210-002
 - B** KERN 440-330-002
 - C** KERN 440-450-002
 - D** KERN 440-530-002
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 20 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN FCB-A01, **€ 45,-**
- **Zweitanzeige**, KERN YKD-A01, **€ 95,-**
- **Haken für Unterflurwägungen** von hängen den Lasten, serienmäßig, nachbestellbar, KERN 440-A01, **€ 22,-**
- **Individuelle Kopfdaten:** mittels der kostenlosen Software SHM-01 können bei den Druckern 911-013 und YKB-01N 4 Kopfzeilen auf dem Ausdruck festgelegt werden
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD

CAL EXT

RS 232

GLP

PROTOCOL

PCS

RECIPE

PERCENT

UNIT

MOVE

UNDER

BATT

230 V

DMS

1 DAY

2 YEARS WARRANTY

nur mit Drucker

OPTION

ACCU

DKD

+3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilgewicht [Zählen] g/Stück	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option DKD Kalibrierschein	
								DKD KERN	€
KERN 440-21A	60	0,001	0,001	± 0,003	0,002	A	350,-	963-127	65,-
KERN 440-33N	200	0,01	0,01	± 0,02	0,02	B	290,-	963-127	65,-
KERN 440-35N	400	0,01	0,01	± 0,03	0,02	B	330,-	963-127	65,-
KERN 440-35A	600	0,01	0,01	± 0,03	0,02	B	365,-	963-127	65,-
KERN 440-43N	400	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	185,-	963-127	65,-
KERN 440-45N	1000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	245,-	963-127	65,-
KERN 440-47N	2000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	270,-	963-127	65,-
KERN 440-49N	4000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	D	330,-	963-127	65,-
KERN 440-49A	6000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	D	365,-	963-128	80,-
KERN 440-51N	4000	1	1	± 2	2	D	160,-	963-127	65,-
KERN 440-53N	6000	1	1	± 2	2	D	180,-	963-128	80,-



Low-Cost Präzisionswaage mit großem Funktionsumfang

Merkmale

- **Kompakte Abmessungen**, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- **Stückzählen**: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.
- **Wägesummenspeicher** addiert Einzelwägungen
- **Glas-Windschutz**, serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße **A**. Abnehmbarer Deckel mit Öffnung zum Pipettieren. Wägeraum ØxH 125x70 mm
- **Unterflurwägung**: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite (nur KERN PLE 4200-2N)

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl)
A Ø 80 mm
B Ø 135 mm, groß abgebildet
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 185x250x80 mm
- Nettogewicht ca. 2,5 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 30 °C

Zubehör

- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 30 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 10 h. Ladestandsanzeige im Display, KERN PLE-A06, **€ 30,-**
- **2 Set zur Dichtebestimmung** von Flüssigkeiten und $\leq 1 \geq$. Abbildung ähnlich. Bei Modellen mit Ablesbarkeit $d = 0,001 \text{ g}$, KERN ALT-A02, **€ 690,-**
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD

CAL EXT

RS 232

GLP
PROTOCOL

PCS

%
PERCENT

UNIT

TOL

UNDER

230 V

DMS

1 DAY

2 YEARS
WARRANTY

nur mit Drucker

1

OPTION

ACCU

DKD
+3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilgewicht [Zählen] g/Stück	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option DKD Kalibrierschein	
								DKD KERN	€
KERN PLE 420-3N	420	0,001	0,002	± 0,004	0,005	A	370,-	963-127	65,-
PLE 4200-2N	4200	0,01	0,02	± 0,04	0,05	B	370,-	963-127	65,-



Komfortmodell zum Basispreis, auch mit Eichzulassung [M]

Merkmale

- **Bedienung Step by Step** über Ja/Nein-Dialog im Display
- **Prozentbestimmung:** aus einem Behälter entnommene Teilmengen an Wägegut können in % angezeigt werden. Praktisch bei Trocknungsvorgängen, bei denen hiermit entweder die verdunstete Feuchtigkeit oder das Restgewicht in % angezeigt werden kann
- **Frei programmierbare Wägeeinheit,** z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o.ä.
- **Ringförmiger Windschutz** serienmäßig, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum ØxH 90x40 mm

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 9 mm
- Abmessungen Wägeplatte,Edelstahl*
 - A** 81 mm
 - B** 130x130 mm*
 - C** 150x170 mm*, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen ohne Windschutz BxTxH 167x250x85 mm
- Nettogewicht ca. 1,1 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich KERN KB-N: 10 °C / 40 °C
KERN KB-NM: 10 °C / 30 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, **€ 25,-** für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A** KERN PCB-A02
 - B** KERN PCB-A04
 - C** KERN PCB-A05
- **Akkubetrieb intern,** Betriebsdauer bis zu 15 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN KB-A01N, **€ 45,-**
- **Akkubetrieb extern,** Betriebsdauer bis zu 15 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01, **€ 180,-**
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD

nur mit Drucker

OPTION

FACTORY

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
								Eichung		DKD Kalibrierschein	
								KERN	€	KERN	€
KERN											
KB 120-3N	120	0,001	-	0,001	± 0,003	A	270,-	-	-	963-127	65,-
KB 240-3N	240	0,001	-	0,001	± 0,003	A	280,-	-	-	963-127	65,-
KB 360-3N	360	0,001	-	0,001	± 0,005	A	300,-	-	-	963-127	65,-
KB 1200-2N	1200	0,01	-	0,01	± 0,03	B	270,-	-	-	963-127	65,-
KB 2000-2N	2000	0,01	-	0,01	± 0,03	B	280,-	-	-	963-127	65,-
KB 2400-2N	2400	0,01	-	0,01	± 0,03	B	290,-	-	-	963-127	65,-
KB 3600-2N	3600	0,01	-	0,01	± 0,05	B	300,-	-	-	963-127	65,-
KB 10K0.05N	10000	0,05	-	0,05	± 0,15	C	290,-	-	-	963-128	80,-
KB 10000-1N	10000	0,1	-	0,1	± 0,3	C	270,-	-	-	963-128	80,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.											
KB 650-2NM	650	0,01	0,1	0,01	± 0,03	B	320,-	950-116	60,-	963-127	65,-
KB 6500-1NM	6500	0,1	1	0,1	± 0,2	C	320,-	950-117	70,-	963-128	80,-

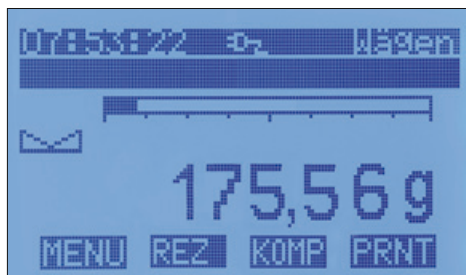


KERN PKS



KERN PKP

Zwei Laborspezialisten mit übersichtlichem Grafik-Display für einfachste Bedienerführung



Großes, hinterleuchtetes Grafik-Display

Alle relevanten Informationen der eingestellten Betriebsart werden auf einen Blick übersichtlich dargestellt und den Tasten auf der Tastaturfolie zugeordnet



Übersichtliche Menüstruktur mit Klartextbeschriftung auf dem Display

Das Menü und die Abläufe erklären sich von selbst. Das verkürzt Anlernzeiten, vermeidet Bedienfehler und sorgt so für effizienteres, schnelleres Arbeiten

Funktionen:

- Kapazitätsanzeige
- Dosierführung (subtraktiv/additiv)
- Stückzählen mit Referenz
- Automatische Referenzoptimierung
- Taravorabzug aus Speicher
- Eingabe von Artikel-, Chargenbezeichnung, Bediener etc. aus Speicher
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o.ä.
- Datum/Uhrzeit im Display
- Individuelle Druckbild-Formatierung



Wägen mit Toleranzbereich

(Checkweighing): Eingabe eines oberen/unteren Grenzwerts. Ein optisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren und Sortieren



Komfortables Rezeptieren

bis zu 5 komplette Rezepturen mit bis zu 7 Mischungsbestandteilen können im Speicher abgelegt werden. Die einzelnen Mischungsbestandteile können übersichtlich mit Name, Gewichtswert und Gesamtsumme ausgedruckt werden



GLP/ISO-Protokollierung von Wägedaten, Waagenjustage etc. mit Datum, Uhrzeit und Ident-Nr. Ideal zum Überwachen und Dokumentieren Ihrer Prozesse gemäß Ihres Qualitätsmanagementsystems

Präzisionswaagen KERN PKS · PKP



Gemeinsame Merkmale

- Auf Basis der Bestseller KERN KB und KERN 572 wurden ihre vielen labortypischen Funktionen um einen übersichtlichen Grafik-Bildschirm erweitert, der die relevanten Informationen optisch optimiert aufbereitet und das Ablesen um ein vielfaches vereinfacht
- **1 Navigations-Kreuz** für blitzschnelles Navigieren innerhalb des Menüs
- **40 Speicherplätze pro Betriebsart**

Merkmale PKS

- **Hohe Mobilität:** dank Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Labor, Produktion, Qualitätsprüfung, Kommissionierung, ...)
- **Ringförmiger Windschutz** serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum ØxH 90x53 mm

Technische Daten PKS

- Hinterleuchtetes Grafik-LCD-Display, Bildschirmdiagonale 3,2“ (ca. 81 mm)

Abmessungen Wägeplatte:

- A** Ø 81 mm
- B** BxT 130x130 mm
- C** BxT 150x170 mm, groß abgebildet
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 167x250x85 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 40 °C

Merkmale PKP

- **Robustes Metallgehäuse**, sorgt für einen stabilen Stand, schützt die Wägetechnik und ist unempfindlich im täglichen Gebrauch
- **Ringförmiger Windschutz** serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße **D**, Wägeraum ØxH 157x57 mm

Technische Daten PKP

- Hinterleuchtetes Grafik-LCD-Display, Bildschirmdiagonale 3,2“ (ca. 81 mm)
- Abmessungen Wägeplatte:
 - D** Ø 106 mm
 - E** Ø 150 mm
 - F** BxT 160x200 mm, groß abgebildet
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 180x310x85 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 40 °C



Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, **€ 25,-** für KERN PKS mit Wägeplattengröße **A** KERN PCB-A02 **B** KERN PCB-A04 **C** KERN PCB-A05 für KERN PKP: **D** - **F** KERN 572-A02
- **2 Akkubetrieb intern**, nur für KERN PKS, Betriebsdauer bis zu 10 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN KB-A01N, **€ 45,-**
- **Akkubetrieb extern**, Betriebsdauer bis zu 40 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01, **€ 180,-**
- **3 Großer Glaswindschutz** mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut, nur für KERN PKP mit Wägeplattengröße **D**, Wägeraum BxTxH 150x140x130 mm, KERN 572-A05, **€ 160,-**
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilgewicht [Zählen] g/Stück	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option	
									DKD Kalibrierschein	
KERN									DKD KERN	€
PKS 200-3	200	0,001	0,001	± 0,003	0,001	1,1	A	380,-	963-127	65,-
PKS 360-3	360	0,001	0,002	± 0,005	0,001	1,1	A	390,-	963-127	65,-
PKS 2000-2	2000	0,01	0,01	± 0,03	0,01	1,5	B	380,-	963-127	65,-
PKS 3600-2	3600	0,01	0,02	± 0,05	0,01	1,5	B	390,-	963-127	65,-
PKS 10K0.1	10000	0,1	0,1	± 0,3	0,1	1,7	C	360,-	963-128	80,-
PKP 300-3	300	0,001	0,002	± 0,005	0,001	2,3	D	520,-	963-127	65,-
PKP 420-3	420	0,001	0,002	± 0,005	0,001	2,3	D	540,-	963-127	65,-
PKP 3000-2	3000	0,01	0,02	± 0,05	0,01	2,3	E	520,-	963-127	65,-
PKP 4200-2	4200	0,01	0,02	± 0,05	0,01	2,3	E	540,-	963-127	65,-
PKP 12K0.05	12000	0,05	0,05	± 0,15	0,05	2,7	F	510,-	963-128	80,-
PKP 16K0.1	16000	0,1	0,1	± 0,3	0,1	2,7	F	490,-	963-128	80,-
PKP 24K0.1	24000	0,1	0,1	± 0,3	0,1	2,7	F	510,-	963-128	80,-



Allrounder z. B. als Laborwaage, Zählwaage, Kontrollwaage, auch mit Eichzulassung [M]

Merkmale

- Dank der vielen labortypischen Funktionen, wie z. B. Rezepturfunktion, Prozentbestimmung, GLP-Protokollierung, gepaart mit der hohen Präzision ist die KERN 572/573 ein zuverlässiger Partner für die tägliche Arbeit im Labor. Die robuste Ausführung im Alu-Druckgussgehäuse, die industrietypischen Funktionen wie Stückzählfunktion, vibrationsfreies Wägen und die großen Wägebereiche, prädestinieren diese Serie ebenso für alle Industrieanwendungen, in denen höchste Präzision gefordert wird

- **Robustes Metallgehäuse**, sorgt für einen stabilen Stand, schützt die Wägetechnik und ist unempfindlich im täglichen Gebrauch
- Nur 572: **Ringförmiger Windschutz** serienmäßig (Wägeplatte **A**), Wägeraum ØxH 157x43 mm
- **UNITS:** Weitere Wägeeinheiten siehe Internet (nur 572)

Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 18 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl)
 - A** Ø 106 mm
 - B** Ø 150 mm
 - C** BxT 160x200 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen
 - BxTxH 180x310x130 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich
 - KERN 572: 10 °C / 40 °C
 - KERN 573: 10 °C / 30 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** serienmäßig, nachrüstbar, KERN 572-A02, **€ 25,-**
- **2** Nur 572: **Akkubetrieb extern**, Betriebsdauer bis zu 25 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01, **€ 180,-**
- **3** **Großer Glaswindschutz** mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut. Wägeraum BxTxH 150x140x130 mm (nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**), KERN 572-A05, **€ 160,-**
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD

CAL EXT

RS 232

GLP
PROTOCOL

PCS

RECIPE

PERCENT

UNIT

MOVE

UNDER

230 V

DMS

1 DAY

3 YEARS
WARRANTY

nur mit Drucker
1

OPTION

ACCU

DKD
+3 DAYS

FACTORY

M

+7 DAYS

nur 573

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Linearität g	Reproduzierbarkeit g	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
									Eichung		DKD Kalibrierschein	
									M II KERN	€	DKD KERN	€
572-30	240	0,001	–	± 0,003	0,001	2,3	A	450,-	–	–	963-127	65,-
572-31	300	0,001	–	± 0,005	0,001	2,3	A	450,-	–	–	963-127	65,-
572-32	420	0,001	–	± 0,005	0,002	2,3	A	470,-	–	–	963-127	65,-
572-33	1600	0,01	–	± 0,03	0,01	2,3	B	420,-	–	–	963-127	65,-
572-35	2400	0,01	–	± 0,03	0,01	2,3	B	430,-	–	–	963-127	65,-
572-37	3000	0,01	–	± 0,05	0,01	2,3	B	430,-	–	–	963-127	65,-
572-39	4200	0,01	–	± 0,05	0,02	2,3	B	450,-	–	–	963-127	65,-
572-45	12000	0,05	–	± 0,15	0,05	2,7	C	430,-	–	–	963-128	80,-
572-55	20000	0,05	–	± 0,15	0,1	2,7	C	450,-	–	–	963-128	80,-
572-43	10000	0,1	–	± 0,3	0,1	2,3	C	420,-	–	–	963-128	80,-
572-49	16000	0,1	–	± 0,3	0,1	2,7	C	420,-	–	–	963-128	80,-
572-57	24000	0,1	–	± 0,3	0,1	2,7	C	430,-	–	–	963-128	80,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.												
573-34NM	650	0,01	0,1	± 0,02	0,01	2,3	B	480,-	950-116	60,-	963-127	65,-
573-46NM	6500	0,1	1	± 0,2	0,1	2,7	C	480,-	950-117	70,-	963-128	80,-



02

Einsteigermodell in die gehobene Laborklasse mit Eichzulassung [M]

Merkmale

Technische Daten

Zubehör

- **Sehr schnelle Anzeige:** stabile Wägewerte innerhalb von ca. 2 sec
 - **Kapazitätsanzeige:** Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
 - **Genaues Zählen:** Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts, Zählauflösung bis zu 62.000 Punkte
 - **Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing):** Eingabe eines oberen/unteren Grenzwerts. Ein optisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren und Sortieren
- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 17 mm
 - Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
 - A Ø 140 mm, groß abgebildet
 - B BxT 180x160 mm
 - Abmessungen Gehäuse BxTxH 182x235x75 mm
 - Nettogewicht ca. 1,1 kg
 - Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 30 °C
- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse serienmäßig, nachrüstbar, KERN EG-A05, € 25,-
 - **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 32 h, Ladezeit ca. 10 h, nachrüstbar, KERN EWB-A01, € 105,-
 - **Öse für Unterflurwägungen**, KERN EG-A07, € 36,-

STANDARD

CAL EXT

PCS

PERCENT

UNIT

TOL

UNDER

230 V

T-FORK

1 DAY

3 YEARS WARRANTY

OPTION

ACCU

DKD +3 DAYS

FACTORY

M +3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
								Eichung		DKD Kalibrierschein	
								M II KERN	€	DKD KERN	€
KERN											
EWB 220-2M	220	0,01	0,01	0,01	0,01	A	290,-	-	-	963-127	65,-
EWB 620-2M	620	0,01	0,1	0,01	0,01	A	530,-	965-216	60,-	963-127	65,-
EWB 1200-1M	1200	0,1	0,1	0,1	0,1	B	290,-	-	-	963-127	65,-

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich.
Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

! NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Gold- und Laborwaage mit Eichzulassung [M]

Merkmale

- **Kurze Einschwingzeit:** Stabile Wägewerte innerhalb von ca. 2 sec
- **Kapazitätsanzeige:** Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- **Ringförmiger Windschutz** serienmäßig, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum ØxH 155x57 mm

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 17 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
 - A** Ø 110 mm
 - B** Ø 140 mm
 - C** BxT 172x142 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) BxTxH 177x230x88 mm
- Nettogewicht ca. 1,7 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 30 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse serienmäßig, nachrüstbar, KERN EG-A02, € 25,-
- **1 Großer Glaswindschutz** mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut. Wägeraum BxTxH 150x140x130 mm (nur KERN EW 150-3M), KERN EG-A01, € 170,-
- **2 Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 32 h, Ladezeit ca. 12 h, AUTO-OFF-Funktion zur Akkuschonung, KERN EW-A02, € 100,-
- **3 Datenschnittstelle**, KERN EW-A01, € 120,-
- **2 3** nur eine Option möglich
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD

CAL EXT

230 V

T-FORK

1 DAY

3 YEARS WARRANTY

OPTION

2 ACCU

3 RS 232

DKD +3 DAYS

FACTORY

M +3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
								Eichung		DKD Kalibrierschein	
								KERN	€	KERN	€
KERN											
EW 150-3M	150	0,001	0,01	0,002	± 0,003	A	610,-	-	-	963-127	65,-
EW 600-2M	600	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	580,-	965-216	60,-	963-127	65,-
EW 1500-2M	1500	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	630,-	-	-	963-127	65,-
EW 3000-2M	3000	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	740,-	-	-	963-127	65,-
EW 6000-1M	6000	0,1	1	0,1	± 0,2	C	580,-	965-217	70,-	963-128	80,-

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich.
Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Starke Leistung, starker Preis - mit Eichzulassung (M)

Display LCD retroilluminato

Merkmale

- **Interne Justierautomatik** bei Temperaturänderungen $\geq 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ oder zeitgesteuert alle 3 Stunden
- **Windschutz** serienmäßig (bei Modellen mit Ablesbarkeit $d = 0,001\text{ g}$). Wägeraum BxTxH 140x140x65 mm

Besonderheiten KERN PLJ-NM:

- **Wägeprinzip:** Kraftkompensation

Besonderheiten KERN PLJ-GM:

- **Wägeprinzip:** Dehnungsmessstreifen
- **Ergonomisch optimiertes Bedienfeld** für Links- und Rechtshänder

- **Akkubetrieb intern**, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 35 h, Ladezeit ca. 12 h
- **Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing):** Eingabe eines oberen/unteren Grenzwerts. Ein optisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren und Sortieren

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display
PLJ-N, -NM: Ziffernhöhe 17 mm
PLJ-GM: Ziffernhöhe 19 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl)
A 128x128 mm
B 195x195 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen BxTxH ohne Windschutz 206x335x85 mm inkl. Windschutz 206x335x157 mm

- Nettogewicht ca. 3,6 kg (inkl. Windschutz ca. 4 kg)
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich $15\text{ }^{\circ}\text{C} / 30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** serienmäßig, nachrüstbar, KERN ALS-A02, € 25,-
- **Set zur Dichtebestimmung** von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte Feststoffen $\leq 1\text{ g/cm}^3$, nur passend für Modelle mit Ablesbarkeit $d = 0,001\text{ g}$ (PLJ-N). Anzeige der Dichte direkt im Display, Abb. ähnlich, KERN PLS-A01, € 530,-
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD

CAL INT

RS 232

GLP
PROTOCOL

PCS

UNIT

TOL

MOVE

UNDER

ACCU

230 V

FORCE

DMS

1 DAY

3 YEARS
WARRANTY

nur mit Drucker

5

4

2

3

OPTION

DKD
+3 DAYS

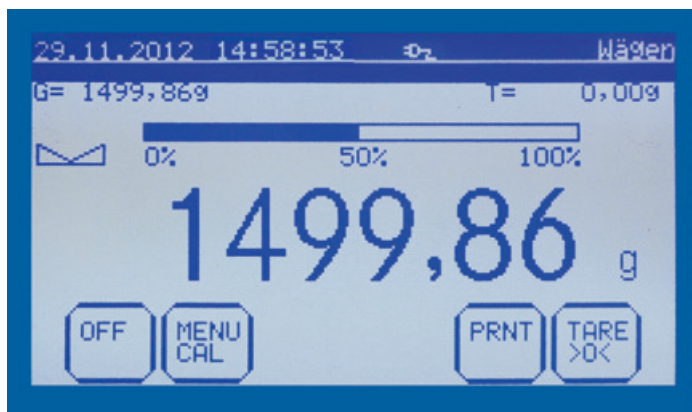
FACTORY

M
+3 DAYS
nur PLJ-M

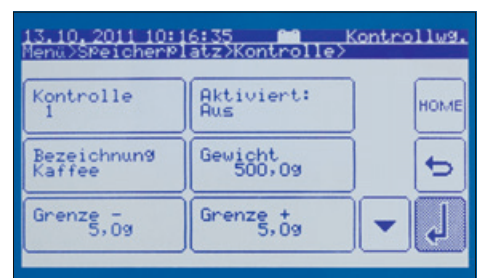
Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Lineartät g	Kleinstes Teilegewicht [Zählen] g/Stück	Wägeplatte	Preis ohne MwSt. ab Werk €	Optionen			
									Eichung		DKD Kalibrierschein	
									MII KERN	€	DKD KERN	€
KERN												
PLJ 750-3N	750	0,001	-	0,002	$\pm 0,003$	0,005	A	690,-	-	-	963-127	65,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Erseichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.												
PLJ 360-3NM	360	0,001	0,01	0,001	$\pm 0,004$	0,005	A	670,-	965-216	60,-	963-127	65,-
PLJ 600-3NM	600	0,001	0,01	0,002	$\pm 0,004$	0,005	A	690,-	965-216	60,-	963-127	65,-
PLJ 600-2GM	600	0,01	0,1	0,02	$\pm 0,02$	0,05	A	490,-	965-216	60,-	963-127	65,-
PLJ 3500-2NM	3500	0,01	0,1	0,01	$\pm 0,04$	0,05	B	660,-	965-216	60,-	963-127	65,-
PLJ 6000-1GM	6000	0,1	1	0,2	$\pm 0,2$	0,5	B	490,-	965-217	70,-	963-128	80,-



Touchscreen-Laborwaage mit riesigem Funktionsumfang

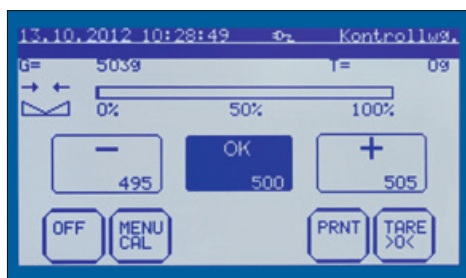


Display in Originalgröße, Betriebsart Wägen



Übersichtliche Menüstruktur mit Klartextbeschriftung der Tasten auf dem berührungssensitiven Display

Das Menü und die Abläufe erklären sich von selbst. Das verkürzt Anlernzeiten, vermeidet Bedienfehler und sorgt so für effizienteres Arbeiten



Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing), ideal zum Portionieren, Dosieren, Sortieren



Komfortables Rezeptieren

bis zu 5 komplette Rezepturen mit bis zu 7 Mischungsbestandteilen können im Speicher abgelegt werden. Die einzelnen Mischungsbestandteile können übersichtlich mit Name, Gewichtswert und Gesamtsumme ausgedruckt werden



Bequeme Text- und Werteingabe

z. B. von Artikelbezeichnungen, Name des Bedieners, Gewichtswerte von Taragefäßen etc. über großflächiges Tastaturfeld



Merkmale

- **Innovativer Touchscreen:** Kontrastreicher, hinterleuchteter und berührungssensitiver Großbildschirm für bequemes Bedienen und komfortables Ablesen
- **Maximale Transparenz:** Alle Funktions-Tasten sind im Klartext beschriftet und sorgen so für maximale Verständlichkeit. Der eingeblendete Menü-Pfad in der Info-Leiste informiert stets über die aktuell verwendete Funktion
- **Vorteile:**
 - Keine Fehlbedienung oder Zeitverlust durch mehrfach belegte oder nicht bezeichnete Tasten
 - Große Tasten, die auch mit Handschuhen bedienbar bleiben
 - Klar strukturiertes Menü - so lässt sich ganz intuitiv durch die große Anzahl an Betriebsarten und Funktionen navigieren
- **Robustes Metallgehäuse,** sorgt für einen stabilen Stand, schützt die Wägetechnik und ist unempfindlich im täglichen Gebrauch
- **Ringförmiger Windschutz** serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum ØxH 157x57 mm



Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD Touch-Display, Ziffernhöhe 15 mm, Bildschirmdiagonale 4,3“ (ca. 109 mm), BxH 91x54 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl:
 - A** Ø 106 mm
 - B** Ø 150 mm
 - C** BxT 160x200 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen BxTxH 180x310x90 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 40 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** serienmäßig, nachrüstbar, KERN 572-A02, € 25,-
- **Akkubetrieb extern,** Betriebsdauer bis zu 15 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01, € 180,-
- **1 Großer Glaswindschutz** mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut. Wägeraum BxTxH 150x140x130 mm (nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**), KERN 572-A05, € 160,-
- **Set zur Dichtebestimmung** von Flüssigkeiten und Feststoffen $\leq 1 \geq$.
 - 2** für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, KERN YDK-01, € 205,-
 - 3** für Modelle mit Wägeplattengröße **B**, KERN YDK-02, € 310,-
- **RS-232/Ethernet-Adapter,** zur Anbindung von Waagen mit RS-232-Schnittstelle über Ethernet an ein Netzwerk, Details siehe Seite 131, KERN YKI-01, € 390,-
- **Passende Drucker** siehe Seite 130



Betriebsarten

- ① Wiegen
- ② Zählen
- ③ Dosieren
- ④ Rezeptieren
- ⑤ Checkweighing
- ⑥ Summieren mit Tagessumme
- ⑦ Prozentbestimmung
- ⑧ Tierwägung
- ⑨ Flächengewicht
- ⑩ Dichtebestimmung, nur bei **A, B**
- ⑪ Rapid-Funktion

Funktionen

- Kapazitätsanzeige, bei ① - ②, ⑦, ⑨ - ⑪
- Dosierführung (subtraktiv/additiv), bei ①, ④
- Netto-/Brutto-Anzeige, permanent, bei ① - ⑩
- Variable Referenzstückzahl, bei ②
- Automatische Referenzoptimierung, bei ②
- Taravorabzug numerisch oder aus Speicher, bei ① - ⑪
- Eingabe von Artikel-, Chargenbezeichnung, Bediener etc., bei ① - ⑪
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o.ä., bei ①, ⑨
- Datum/Uhrzeit, bei ① - ⑪
- Statistikfunktion, bei ①, ③, ⑤
- GLP-Ausdruck, bei ① - ⑪
- Individuelle Druckbild-Formatierung, bei ① - ⑪

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Reproduzierbarkeit	Linearität	Kleinstes Teilgewicht [Zählen]	Nettogewicht ca.	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option	
									DKD Kalibrierschein	
KERN	g	g	g	g	g/Stück	kg			DKD KERN	€
PKT 300-3	300	0,001	0,002	± 0,005	0,001	2,3	A	840,-	963-127	65,-
PKT 420-3	420	0,001	0,002	± 0,005	0,001	2,3	A	870,-	963-127	65,-
PKT 3000-2	3000	0,01	0,02	± 0,05	0,01	2,3	B	840,-	963-127	65,-
PKT 4200-2	4200	0,01	0,02	± 0,05	0,01	2,3	B	870,-	963-127	65,-
PKT 12K0.05	12000	0,05	0,05	± 0,15	0,05	2,7	C	720,-	963-128	80,-
PKT 16K0.1	16000	0,1	0,1	± 0,3	0,1	2,7	C	720,-	963-128	80,-
PKT 24K0.1	24000	0,1	0,1	± 0,3	0,1	2,7	C	750,-	963-128	80,-



Starke Leistung, starker Preis - auch mit interner Justierung



GLP/ISO-Protokollierung von Wägedaten, Waagenjustage etc. mit Datum, Uhrzeit und Ident-Nr. Ideal zum Überwachen und Dokumentieren Ihrer Prozesse gemäß Ihres Qualitätsmanagementsystems



Stückzählen: Dank der hohen Genauigkeit sehr gut geeignet zum Zählen kleinster Teile



Prozentbestimmung aus einem Behälter entnommene Teilmengen an Wägegut können in % angezeigt werden. Praktisch bei Trocknungsvorgängen, bei denen hiermit entweder die verdunstete Feuchtigkeit oder das Restgewicht in % angezeigt werden kann

Präzisionswaage KERN PLS · PLJ



Merkmale

- 1 Ergonomisch optimiertes Bedienfeld für Links- und Rechtshänder
- 2 Glas-Windschutz, serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße A. Abnehmbarer Deckel mit Öffnung zum Pipettieren. Wägeraum ØxH 150x60 mm
- 3 KERN PLJ: Interne Justierautomatik
- 3 KERN PLS: Justierprogramm CAL, zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis, siehe Seite 133ff



Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 17 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
 - A Ø 110 mm
 - B Ø 160 mm, groß abgebildet
 - C BxT 200x175 mm
- Gesamtabmessungen BxTxH ohne Windschutz: 210x340x100 mm mit Windschutz: 210x340x160 mm
- 4 KERN PLS/PLJ-F: Dehnungsmessstreifen
- 5 KERN PLS/PLJ-A: Kraftkompensation
- Nettogewicht ca. 4,5 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C



Zubehör

- Arbeitsschutzhaube serienmäßig, nachrüstbar, KERN PLJ-A01, € 25,-
- Haken für Unterflurwägungen von hängenden Lasten, nur für PLS-F und PLJ-A, KERN PLJ-A02, € 20,-
- Set zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen $\leq 1 \geq$, bei Modellen mit Ablesbarkeit $d = 0,001 \text{ g}$, KERN ALT-A02, € 690,- bei Modellen mit Ablesbarkeit $d = 0,01 \text{ g}$, KERN PLT-A01, € 690,-
- Passende Drucker siehe Seite 130

STANDARD

CAL INT

CAL EXT

RS 232

GLP

PROTOCOL

PCS

PERCENT

TOL

UNDER

230 V

DMS

FORCE

1 DAY

3 YEARS WARRANTY

OPTION

DKD

+3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilgewicht [Zählen] g/Stück	Wägeplatte	Nettogewicht ca. kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
										Eichung		DKD Kalibrierschein	
										M II KERN	€	DKD KERN	€
PLS 420-3F	420	0,001	–	0,001	± 0,004	0,005	A	4	480,-	–	–	963-127	65,-
PLS 720-3A	720	0,001	–	0,001	± 0,002	0,005	A	4,5	810,-	–	–	963-127	65,-
PLS 1200-3A	1200	0,001	–	0,001	± 0,003	0,005	A	4,5	840,-	–	–	963-127	65,-
PLS 4200-2F	4200	0,01	–	0,01	± 0,04	0,05	B	4	480,-	–	–	963-127	65,-
PLS 6200-2A	6200	0,01	–	0,01	± 0,03	0,05	B	4,5	810,-	–	–	963-128	80,-
PLS 20000-1F	20000	0,1	–	0,1	± 0,4	0,5	C	4	510,-	–	–	963-128	80,-
PLJ 420-3F	420	0,001	–	0,001	± 0,003	0,005	A	4	590,-	–	–	963-127	65,-
PLJ 1200-3A	1200	0,001	–	0,001	± 0,003	0,005	A	4,5	990,-	–	–	963-127	65,-
PLJ 4200-2F	4200	0,01	–	0,02	± 0,04	0,05	B	4	590,-	–	–	963-127	65,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.													
PLJ 720-3A	720	0,001	0,01	0,001	± 0,002	0,05	A	4,5	890,-	auf Anfrage	auf Anfrage	963-127	65,-
PLJ 6200-2A	6200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	0,05	B	4,5	950,-	auf Anfrage	auf Anfrage	963-128	80,-



Preis-Leistungsverhältnis der Spitzenklasse, mit Eichzulassung [M]



GLP/ISO-Protokollierung von Wägedaten, Waagenjustage etc. mit Datum, Uhrzeit und Ident-Nr. Ideal zum Überwachen und Dokumentieren Ihrer Prozesse gemäß Ihres Qualitätsmanagementsystems



Prozentbestimmung: ermöglicht das Einwiegen auf einen vorgegebenen Wert (100%) und das Feststellen von Abweichungen von diesem Sollwert



Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing): ein optisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren



Merkmale

- 1 nur EG-NM: **Interne Justierschaltung (CAL)** über Drehknopf an der Seite garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- 2 nur EW-NM: **Justierprogramm CAL**, zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis, siehe Seite 133ff.
- Kapazitätsanzeige:** Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- Genaues Zählen:** Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- Windschutz** serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße A. Abnehmbarer Deckel mit Öffnung zum Pipettieren, Wägeraum BxTxH 158x130x78 mm



Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 17 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl)
 - A 118 mm, groß abgebildet
 - B 170x142 mm
 - C 180x160 mm
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) BxTxH
- A, B 182x235x75 mm C 192x265x87 mm
- Nettogewicht ca. 1,3 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 30 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar. Für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A, B KERN EG-A05, € 25,-
 - C KERN EG-A09, € 25,-



- Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 32 h, Ladezeit ca. 12 h. Ladestandsanzeige im Display. AUTO-OFF-Funktion zur Akkus Schonung, abschaltbar. Für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A, B KERN EG-A04, € 100,-
 - C KERN EG-A06, € 100,-
- Großer Glaswindschutz** mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut, Wägeraum BxTxH 150x140x130 mm, nachrüstbar für Modelle mit Wägeplattengröße A, KERN EG-A03, € 170,-
- Öse für Unterflurwägungen**, für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A, B KERN EG-A07, € 36,-
 - C KERN EG-A08, € 36,-
- Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD

CAL INT

CAL EXT

PCS

RS 232

GLP PROTOCOL

PERCENT

UNIT

TOL

UNDER

230 V

T-FORK

1256

OPTION

ACCU

STANDARD

1 DAY

3 YEARS WARRANTY

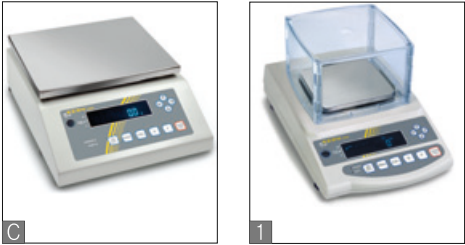
OPTION

DKD +3 DAYS

FACTORY

M +3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
								Eichung		DKD Kalibrierschein	
								KERN	€	KERN	€
KERN											
EW 220-3NM	220	0,001	0,01	0,001	± 0,002	A	670,-	-	-	963-127	65,-
EW 420-3NM	420	0,001	0,01	0,001	± 0,003	A	750,-	-	-	963-127	65,-
EW 620-3NM	620	0,001	-	0,001	± 0,003	A	850,-	-	-	963-127	65,-
EW 820-2NM	820	0,01	-	0,01	± 0,01	B	580,-	-	-	963-127	65,-
EW 2200-2NM	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,01	C	720,-	-	-	963-127	65,-
EW 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	C	810,-	-	-	963-127	65,-
EW 6200-2NM	6200	0,01	-	0,01	± 0,03	C	890,-	-	-	963-128	80,-
EW 12000-1NM	12000	0,1	1	0,1	± 0,2	C	690,-	-	-	963-128	80,-
EG 220-3NM	220	0,001	0,01	0,001	± 0,002	A	790,-	965-216	60,-	963-127	65,-
EG 420-3NM	420	0,001	0,01	0,001	± 0,003	A	880,-	965-216	60,-	963-127	65,-
EG 620-3NM	620	0,001	0,01	0,001	± 0,004	A	990,-	965-201	100,-	963-127	65,-
EG 2200-2NM	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,01	C	840,-	965-216	60,-	963-127	65,-
EG 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	C	930,-	965-216	60,-	963-127	65,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.											



Robuste Labor- und Industrie-Präzisionswaage, mit Eichzulassung [M]



Merkmale

- **2** nur PEJ: **Interne Justierautomatik**
- **3** nur PES: **Justierprogramm CAL**, zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfungsgewichte gegen Mehrpreis, siehe Seite 133ff
- **Metallgehäuse**: robust und standsicher
- **Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing)**: Eingabe von 2 oberen und 2 unteren Grenzwerten über 4 Pfeiltasten. Ein akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- **1** **Windschutz** serienmäßig bei Modellen mit Ablesbarkeit d = 0,001 g. Wägeraum BxTxH 170x150x100 mm. Abnehmbarer Deckel mit Öffnung zum Pipettieren

Technische Daten

- Fluoreszenzanzeige. Leuchtstark mit hohem Kontrast, Ziffernhöhe 13 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl) BxT
 - A** 140x120 mm
 - B** 200x200 mm, groß abgebildet
 - C** 250x220 mm
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) BxTxH für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A** 220x333x93 mm
 - B** 220x333x93 mm
 - C** 260x333x110 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 30 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** serienmäßig, nachrüstbar (nicht für KERN PES 31000-1M), KERN PES-A04, **€ 25,-**
- **4** Nur PES: **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 6 h, Ladezeit ca. 15 h (Aufladung intern über Netzadapter), nicht nachrüstbar, KERN PES-A01, **€ 560,-**
- **Relais-Ausgang** mit 5 Ausgängen für Wägungen in 3 Toleranzbereichen, nicht nachrüstbar, KERN PES-A02, **€ 440,-**
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD

CAL INT

CAL EXT

RS 232

GLP

PROTOCOL

PCS

RECIPE

PERCENT

UNIT

TOL

UNDER

230 V

T-FORK

1 DAY

3 YEARS
WARRANTY

2

3

2 Stück

nur mit
Drucker

OPTION

DKD

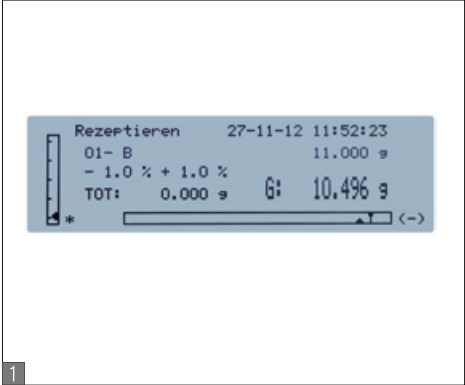
+3 DAYS

FACTORY

M

+3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
									Eichung		DKD Kalibrierschein	
									KERN	€	KERN	€
KERN												
PES 2200-2M	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	4	B	920,-	-	-	963-127	65,-
PES 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	4	B	1080,-	-	-	963-127	65,-
PES 6200-2M	6200	0,01	-	0,01	± 0,03	4	B	1290,-	-	-	963-128	80,-
PES 15000-1M	15000	0,1	1	0,1	± 0,2	4	B	1280,-	-	-	963-128	80,-
PES 31000-1M	31000	0,1	1	0,1	± 0,4	8,9	C	2020,-	-	-	963-128	80,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Erreichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.												
PEJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,001	± 0,003	6	A	1460,-	965-201	100,-	963-127	65,-
PEJ 2200-2M	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	6	B	1130,-	965-216	60,-	963-127	65,-
PEJ 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	6	B	1270,-	965-216	60,-	963-127	65,-



Hochwertige Präzisionswaage mit komfortablem Grafik-Display, jetzt auch mit Eichzulassung [M]

Merkmale

- **Komfortables Rezeptieren:** mit der Rezept-Datenbank, in der bis zu 99 Rezepte mit jeweils bis zu 20 Rezepturbestandteilen mit Name und Sollwert hinterlegt werden können
- **Schnelles und effizientes Arbeiten** dank Grafik-Display
- **Einfache Klartext-Bedienführung im Display** in den Sprachen D, GB, F, I, E, PT
- **Interne Justierautomatik** bei Temperaturänderungen > 1,5 °C oder zeitgesteuert alle 20 Minuten
- **Prozentbestimmung:** ermöglicht das Einwägen auf einen vorgegebenen Wert (100%) und das Feststellen von Abweichungen von diesem Sollwert

- **Wägen mit Toleranzbereich,** ideal zum Portionieren, Dosieren, Sortieren
- **GLP/ISO-Protokollierung** der Wägewerte mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer (mit Drucker)
- **Glas-Windschutz,** serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße A. Abnehmbarer Deckel mit Öffnung zum Pipettieren. Wägeraum ØxH 150x60 mm

Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägeplatte
A Ø 110 mm
B Ø 160 mm

- Gesamtabmessungen (inkl. Windschutz) BxTxH 210x340x95 mm
- Nettogewicht ca. 4 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube,** KERN PLJ-A01, € 25,-
- **Set zur Dichtebestimmung** von Flüssigkeiten und Feststoffen ≤ 1 g.
Bei Modellen mit Ablesbarkeit d = 0,001 g, KERN ALT-A02, € 690,-
Bei Modellen mit Ablesbarkeit d = 0,01 g, KERN PLT-A01, € 690,-
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD

CAL INT

MEMORY

RS 232

GLP PROTOCOL

PCS

RECIPE

PERCENT

UNIT

TOL

UNDER

MOVE

230 V

PLT-A

FORCE

DMS

1 DAY

3 YEARS WARRANTY

mit YKB / YKS

OPTION

DKD +3 DAYS

FACTORY

M +3 DAYS

auf Anfrage

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilegewicht [Zählen] g/Stück	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
									Eichung		DKD Kalibrierschein	
KERN									MII KERN	€	DKD KERN	€
PLT 420-3F	420	0,001	-	0,001	± 0,004	0,005	A	850,-	-	-	963-127	65,-
PLT 1200-3A	1200	0,001	-	0,001	± 0,003	0,005	A	1230,-	-	-	963-127	65,-
PLT 4200-2F	4200	0,01	-	0,01	± 0,04	0,05	B	850,-	-	-	963-127	65,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Erreichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.												
PLT 720-3A	720	0,001	0,01	0,001	± 0,002	0,005	A	1150,-	auf Anfrage		963-127	65,-
PLT 6200-2A	6200	0,01	0,1	0,01	± 0,03	0,05	B	1150,-	auf Anfrage		963-128	80,-

Neues Modell



Multifunktions-Laborwaage mit Single-Cell-Wägesystem und Eichzulassung [M]



2 nur PBS: **Justierprogramm CAL**, zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis



Komfortables Rezeptieren/Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion. Zudem werden die Mischungsbestandteile der Rezeptur automatisch nummeriert und mit Nummer/Gewichtswert ausgedruckt



Prozentbestimmung: ermöglicht das Einwägen auf einen vorgegebenen Wert (100%) und das Feststellen von Abweichungen von diesem Sollwert



Merkmale

- 1 nur PBJ: **Interne Justierautomatik** bei Temperaturänderungen oder zeitgesteuert nach definierten Intervallen
- Metallgehäuse:** robust und standsicher
- Dosierhilfe:** Hoch-Stabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing):** Eingabe eines oberen/unteren Grenzwerts. Ein optisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren und Sortieren
- Komfortables Summieren** von Einzelwägungen
- Identifikationsnummer:** 4-stellig, frei programmierbar, wird im Justierprotokoll ausgedruckt
- Automatischer Daten-Output an den PC/Drucker** nach jedem Stillstand der Waage
- 3 **Windschutz** serienmäßig, bei Modellen mit Ablesbarkeit d = 0,001 g, Wägeraum BxTxH 180x193x87 mm

Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 14 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl)
 - A 108x105 mm
 - B 170x180 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) BxTxH 209x322x78 mm
- Nettogewicht ca. 3 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 30 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, € 20,- für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A KERN PBS-A01
 - B KERN PBS-A02
- 4 **Set zur Dichtebestimmung** für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A KERN PBS-A04, € 1350,-
 - B KERN PBS-A03, € 1350,-
- Passende Drucker** siehe Seite 130

- 5 Single-Cell Spitzentechnologie:
- Vollautomatische Herstellung der Wägezelle aus einem Stück**
 - Stabiles Temperatur-Verhalten**
 - Kurze Einschwingzeit: 3 sec**
 - Hohe mechanische Robustheit**
 - Hohe Eckenlast-Sicherheit**

STANDARD

CAL INT

CAL EXT

RS 232

GLP
PROTOCOL

PCS

RECIPE

PERCENT

UNIT

TOL

MOVE

UNDER

230 V

SC TECH

1 DAY

3 YEARS
WARRANTY

DKD
+3 DAYS

M
+3 DAYS

OPTION

FACTORY

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
									Eichung		DKD Kalibrierschein	
KERN									KERN	€	KERN	€
PBS 420-3M *	420	0,001	0,01	0,02	0,001	± 0,002	A	790,-	-	-	963-127	65,-
PBS 620-3M	620	0,001	-	-	0,001	± 0,002	A	1240,-	-	-	963-127	65,-
PBS 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,5	0,01	± 0,02	B	1040,-	-	-	963-127	65,-
PBS 6200-2M	6200	0,01	-	-	0,01	± 0,02	B	1290,-	-	-	963-128	80,-
PBS 8200-1M *	8200	0,1	1	5	0,1	± 0,2	B	790,-	-	-	963-128	80,-
PBJ 420-3M *	420	0,001	0,01	0,02	0,001	± 0,002	A	990,-	965-216	60,-	963-127	65,-
PBJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,1	0,001	± 0,002	A	1420,-	965-201	100,-	963-127	65,-
PBJ 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,5	0,01	± 0,02	B	1320,-	965-216	60,-	963-127	65,-
PBJ 6200-2M	6200	0,01	0,1	1	0,01	± 0,02	B	1530,-	965-202	100,-	963-128	80,-
PBJ 8200-1M	8200	0,1	1	5	0,1	± 0,2	B	1220,-	965-217	70,-	963-128	80,-

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich.
Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

! * NUR SOLANGE VORRAT REICHT

Preissenkung

Hochpräzise Waagen für große Lasten

Hochlastige Präzisionswaagen kommen überall dort zum Einsatz, wo die Wägebereiche klassischer Laborwaagen aufhören oder relativ großvolumiges Wägegut gewogen werden muss.



KERN PES 3 1000-1M Robuste Labor- und Industrie-Präzisionswaage

Ideal geeignet für kompakte, sehr dichte Proben, wie sie z.B. im Straßenbau oder der Baustoffindustrie vorkommen.

Wägebereich: 31 kg
Ablesbarkeit: 0,1 g
Wägeplatte: 250x220 mm

Alle Details auf S. 36



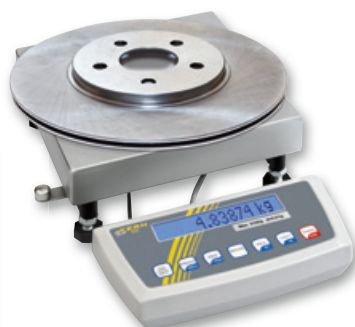
KERN PES

KERN DS 5K0.05S Preisgünstige Plattform- waage mit Laborgenauigkeit

Optimal für großvolumige oder schwere Proben, dank der robusten Plattform mit Edelstahlwägeplatte und dem variabel platzierbaren Auswertegerät. Selbstverständlich verfügt sie über alle laborrelevanten Merkmale, die Ihre Arbeit effizient und prozesssicher gestalten.

Wägebereich: 5 kg
Ablesbarkeit: 0,05 g
Wägeplatte: 228x228 mm

Alle Details auf S. 98



KERN DS

KERN ILS 50K-4 Hochauflösende Labor- Plattformwaage für präzi- seste Ergebnisse bis 50 kg

Die hochwertige Verarbeitung, die außergewöhnlichen Wägedaten und ein umfangreiches Ausstattungspaket prädestinieren diese Serie besonders für hohe Ansprüche.

Wägebereich: 50 kg
Ablesbarkeit: 0,1 g
Wägeplatte: 365x258 mm

Alle Details auf S. 99



KERN ILS/ILJ

KERN IKT 3K0.01S Hochauflösende Platt- formwaage mit Edelstahl- Wägeplatte und separatem Touchscreen-Auswertegerät

Besonders praktisch für das Arbeiten mit toxischen, volatilen oder kontaminierten Substanzen in glove-bag oder Abzugsschrank.

Wägebereich: 3 kg
Ablesbarkeit: 0,01 g
Wägeplatte: 228x228 mm

Alle Details auf S. 100/101



KERN IKT