

Elektronische Präzisionswaagen, KERN Electronic Precision Balances

① Elektronische Präzisionswaage KERN PLS/PLJ

Merkmale:

- Zweibereichswaagen (D = Dual). Der Gesamtwägebereich ist unterteilt in 2 Teilbereiche und beginnt mit einer kleinen Ablesbarkeit im Feinwägebereich. Verlässt man diesen, schaltet die Waage automatisch in den größeren Wägebereich mit der größeren Ablesbarkeit um
- Ergonomisch optimiertes Bedienfeld für Links- und Rechtshänder
- Glas-Windschutz, serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße Ø 110 mm. Abnehmbarer Deckel mit Öffnung zum Pipettieren. Wägeraum ØxH 150x60 mm
- nur PLJ: Interne Justierautomatik
- nur PLS: Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis

Technische Daten:

Display:	Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 17 mm
Abmessungen (BxTxH) mm:	210x340x160 (Modell mit Wägeplatte Ø 110 mm, inkl. Windschutz) 210x340x100 (Modell mit Wägeplatte Ø 160 mm) 210x340x100 (Modell mit Wägeplatte 200x175 mm)
Wägeprinzip:	Dehnungsmessstreifen (nur PLS-F und PLJ-F) Kraftkompensation (nur PLS-A und PLJ-A)
Nettogewicht:	ca. 4,5 kg
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich:	5°C – 35°C

Modell	Teilung g	Wägebereich g	Wägeplatte mm	Best.-Nr.
PLS 310-3F	0,001	310	110	10 58 31310
PLS 510-3A	0,001	510	110	10 58 31510
PLS 720-3A	0,001	720	110	10 58 31720
PLS 1200-3A	0,001	1200	110	10 58 31120
PLS 1200-3DA	0,001/0,01	720/1200	110	10 58 31121
PLS 3100-2F	0,01	3100	160	10 58 32310
PLS 4200-2A	0,01	4200	160	10 58 32420
PLS 6200-2A	0,01	6200	160	10 58 32620
PLS 6200-2DA	0,01/0,1	4200/6200	160	10 58 32621
PLS 20000-1F	0,1	20000	160	10 58 32200
PLJ 310-3F	0,001	310	110	10 58 33310
PLJ 720-3A	0,001	720	110	10 58 33720
PLJ 1200-3A	0,001	1200	110	10 58 33120
PLJ 1200-3DA	0,001/0,01	720/1200	110	10 58 33121
PLJ 3100-2F	0,01	3100	160	10 58 34310
PLJ 6200-2A	0,01	6200	160	10 58 34620
PLJ 6200-2DA	0,01/0,1	4200/6200	160	10 58 34621

② Elektronische Kompaktwaage KERN EMB

Preisgünstiges Einstiegsmodell in die Laborklasse. Diese Modellreihe besticht durch ihre einfache Bedienung, das große LCD-Display für bequemes und schnelles Ablesen der Wägewerte sowie die robuste Wägetechnik. Hohe Mobilität durch kompakte Abmessungen und Batteriebetrieb (Batterien inklusive). Optional auch mit Netzadapter erhältlich.

Modell	Teilung g	Wägebereich g	Wägeplatte mm	Best.-Nr.
EMB 100-3	0,001	100	82	10 58 31013
EMB 200-3	0,001	20	82	10 58 32013
EMB 200-2	0,01	200	105	64 58 42202
EMB 600-2	0,01	600	105	10 58 36002
EMB 1000-2	0,01	1000	150	10 58 31012
EMB 2000-2	0,01	2000	150	10 58 32012
EMB 500-1	0,1	500	150	10 58 35001
EMB 1200-1	0,1	1200	150	10 58 31200
EMB 2200-0	1	2200	150	64 58 42200
EMB 5.2K1	1	5200	150	10 58 30521
EMB 5.2K5	5	5200	150	64 58 42525
EMB 6000-1	0,1	6000	150	10 58 36011



①



②



③ Elektronische Präzisionswaage KERN PCB

Die neue Erfolgserie im KERN Präzisionswaagen-Programm, die durch Ihre schnelle Anzeige und hohe Stabilität der Wäageergebnisse glänzt. Die komplette Serie verfügt über viele nützliche Applikationen, wie z. B. Rezeptur-Funktion (Netto-Total-Wägung), Stückzahl-Funktion, Anzeige der Abweichung eines Referenzgewichts in % statt in Gramm, Tierwäge-Funktion, Pre-Tare-Funktion, Justierprogramm CAL, alternative Wäageeinheiten, Staub- und Spritzwasserschutzgrad IP 54, Batteriebetrieb (nicht für Modelle mit Artikel-Nr-Zusatz B), Ausdruck von GLP-Protokollen (in Verbindung mit Drucker KERN YKT-01) und vieles mehr. Allen Modellen liegt serienmäßig ein Netzteil sowie eine Arbeitsschutzhaube bei. Optional erhältlich: Interner Akku-Pack für größere Autonomie, LCD-Zweit-anzeige zum exponierten Anzeigen der Wäageergebnisse, Statistik-Thermodrucker, Standard-Thermodrucker, DKD-Kalibrierschein.

Modell	Teilung g	Wägebereich g	Wägeplatte mm	Best.-Nr.
PCB 100-3	0,001	100	81	10 58 31003
PCB 250-3	0,001	250	81	10 58 32503
PCB 350-3	0,001	350	81	10 58 33503
PCB 200-2	0,01	200	105	10 58 32002
PCB 1000-2	0,01	1000	130×130	10 58 31002
PCB 2500-2	0,01	2500	130×130	10 58 32502
PCB 3500-2	0,01	3500	130×130	10 58 33502
PCB 1000-1	0,1	1000	130×130	10 58 31001
PCB 2000-1	0,1	2000	130×130	10 58 32001
PCB 6000-1	0,1	6000	150×170	10 58 36001
PCB 10000-1	0,1	10000	150×170	10 58 31004
PCB 6000-0	1	6000	150×170	10 58 36000

Elektronische Präzisionswaage KERN KB

Diese Modellreihe besticht durch ihre einfache Bedienung: der Anwender wird über einen intuitiven JA/NEIN-Dialog im Display durch das Menü geführt. Die ideale Modellreihe, wenn große Wägebereiche bei gleichzeitig hoher Ablesbarkeit benötigt werden. Die komplette Serie verfügt über viele nützliche Applikationen wie bspw. Stückzahl-Funktion, Rezeptur- (Netto-Total-Wägung), Prozentbestimmungs-Funktion, numerischer Taravorabzug, alternative Wäageeinheiten, Unterflur-Wäageeinrichtung (Dichtebestimmung), Staub- und Spritzwasserschutzgrad IP 54, Batteriebetrieb, Ausdruck von GLP-Protokollen (in Verbindung mit Drucker Kern YKT-01). Dank der frei programmierbaren Wäageeinheiten, bspw. Fadenlängen (g/m), Papiergewicht (g/m²), etc. können die Waagen auf die individuellen Bedürfnisse der Anwendung eingestellt werden. Allen Modellen liegt serienmäßig ein Netzteil sowie eine Arbeitsschutzhaube bei. Optional erhältlich: Externer Akku-Pack für größere Autonomie, Statistik-Thermodrucker, Standard-Thermodrucker, DKD-Kalibrierschein.

Modell	Teilung g	Wägebereich g	Wägeplatte mm	Best.-Nr.
④ KB 1200-2	0,01	1210	130×130	64 58 78002
⑤ KB 10000-1	0,1	10100	150×170	64 58 78001

⑥ Elektronische Präzisionswaage KERN 572 / 573

Der Allrounder unter den Präzisions-Laborwaagen. Diese Modellreihe ist Dank ihrer großen Bandbreite, die von 0,001g bis 24.100g reicht, universell einsetzbar, und eignet sich somit ideal als Labor-, Zähl-, Referenz- oder Kontrollwaage. Die komplette Serie verfügt über viele nützliche Applikationen wie bspw. Stückzahl-Funktion, Rezeptur- (Netto-Total-Wägung), Prozentbestimmungs-Funktion (Anzeige der Abweichung vom Referenzgewicht in Prozent), numerischer Taravorabzug, alternative Wäageeinheiten, Staub- und Spritzwasserschutzgrad IP 54, Ausdruck von GLP-Protokollen (in Verbindung mit Drucker Kern YKT-01) und vieles mehr. Mit Hilfe der frei programmierbaren Wäageeinheiten, bspw. Fadenlängen g/m, Papiergewicht g/m², etc. kann die Waage auf die individuellen Bedürfnisse der Anwendung eingestellt werden. Allen Modellen liegt serienmäßig ein Netzteil sowie eine Arbeitsschutzhaube bei. Optional erhältlich: Externer Akku-Pack für größere Autonomie, Statistik-Thermodrucker, Standard-Thermodrucker, DKD-Kalibrierschein.

Modell	Teilung g	Wägebereich g	Plattform mm	Best.-Nr.
572-30	0,001	241	105	10 58 37230
572-31	0,001	301	105	10 58 37231
572-32	0,001	421	105	10 58 37232
572-33	0,01	1610	150	64 58 57233
572-35	0,01	2410	150	64 58 57235
572-37	0,01	3010	150	10 58 37237
572-39	0,01	4210	150	10 58 37239
572-43	0,1	10100	160×200	10 58 37243
572-45	0,05	12100	150	64 58 57245
572-49	0,1	16100	160×200	64 58 57249
572-55	0,05	20100	160×200	10 58 37255
572-57	0,1	24100	160×200	64 58 57257
573-34NM ¹⁾	0,01	650	150	10 58 37334
573-36NM ¹⁾	0,01	2000	150	10 58 37336
573-46NM ¹⁾	0,1	6500	160×200	10 58 37346
573-56NM ¹⁾	0,1	20000	160×200	10 58 37356

¹⁾ Eichfähig. Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.



Elektronische Präzisionswaage KERN EW- / EG-N

Die EU-eichfähige Laborwaagen-Reihen KERN EW-N / EG-N eignen sich durch ihre erstaunlichen Auflösungen ideal als Labor-, Dental oder Goldwaagen. Beide Serien verfügen über viele nützliche Applikationen wie bspw. Stückzahl-, Rezeptur- (Netto-Total-Wägung), Prozentbestimmungs-Funktion (Anzeige der Abweichung vom Referenzgewicht in Prozent), Wägen mit Toleranzbereichen (freie Eingabe von Grenzwerten, ein optisches Signal im Display hilft anschließend beim Dosieren oder Sortieren), alternative Wägeeinheiten, Unterflur-Wägeeinrichtung (Dichtebestimmung), Staub- und Spritzwasserschutz-grad IP 54, Ausdruck von GLP-Protokollen (in Verbindung mit Drucker Kern YKT-01) und vieles mehr. Alle wichtigen Informationen können auf einen Blick auf dem großen LCD-Display mit integrierter Kapazitätsanzeige abgelesen werden. Die Modelle der Serie KERN EG-N verfügen über eine bequeme, interne Justierschaltung. Beide Modellreihen werden serienmäßig mit einer integrierten Datenschnittstelle RS232C, Arbeitsschutzhaube, Netzteil sowie einem Windschutz mit abnehmbarem Deckel und Pipettier-Öffnung ausgeliefert. Optional erhältlich: Interner Akku-Pack für größere Autonomie, ein Statistik-Thermodrucker, Standard-Thermodrucker, Ganzglas-Windschutz mit 3 Glas-Schiebetüren, Eichschein, sowie ein DKD-Kalibrierschein.

Modell	Teilung g	Wägebereich g	Plattform mm	Best.-Nr.
EW 220-3 NM	0,001	220	118	64 58 12203
EW 420-3 NM	0,001	420	118	64 58 14203
EW 620-3 NM	0,001	620	118	64 58 16203
EW 820-2 NM	0,01	820	170×142	64 58 18202
⑦ EW 2200-2 NM	0,01	2200	180×160	64 58 12202
EW 4200-2 NM	0,01	4200	180×160	64 58 14202
EW 6200-2 NM	0,01	6200	180×160	64 58 16202
EW 12000-1 NM	0,1	12000	180×160	64 58 12000
EG 220-3 NM	0,001	220	118	64 58 22203
EG 420-3 NM	0,001	420	118	64 58 24203
EG 620-3 NM	0,001	620	118	64 58 26203
EG 2200-2 NM	0,01	2200	180×160	64 58 22202
EG 4200-2 NM	0,01	4200	180×160	64 58 24202

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Arbeitsschutzhaube serienmäßig KERN PLJ-A01	10 58 35021
nachbestellbar	
Haken für Unterflurwägungen KERN PLJ-A02	10 58 35022
für hängende Lasten	
⑧ Standard-Drucker KERN YKB-01N	10 58 35005
⑨ Etiketten-Drucker KERN YKL-01	10 58 35003
⑩ Statistik-Drucker KERN YKT-01	64 58 45001
⑪ Statistik-Drucker KERN YKS-01	10 58 35004

