

Präzisionswaage KERN PCB



Der Standard im Labor



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



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

Präzisionswaage KERN PCB



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
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, 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
- **Akkubetrieb intern**, nachrüstbar, Betriebsdauer bis zu 48 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h. AUTO-OFF-Funktion zur Akkuschonung, abschaltbar, KERN PCB-A01
- **Software Balance Connection**, Details siehe Seite 139, KERN SCD-4.0
- **Individuelle Kopfdaten**: mittels der kostenlosen Software SHM-01 können bei den Druckern 911-013 und YKB-01N 4 Kopfzeilen auf dem Ausdruck festgelegt werden
- **RS-232/Ethernet-Adapter** zur Anbindung von Waagen mit RS-232-Schnittstelle über Ethernet an ein Netzwerk, Details siehe Seite 139, KERN YKI-01
- **Passende Drucker** siehe Seite 138

STANDARD



nur mit Drucker

OPTION



Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilgewicht [Zählen] g/Stück	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Option	
								DKD-Kalibrierschein	DKD KERN
PCB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,003	0,002	1,1	A	963-127	
PCB 250-3	250	0,001	0,001	± 0,005	0,002	1,1	A	963-127	
PCB 350-3	350	0,001	0,002	± 0,005	0,002	1,1	A	963-127	
PCB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	0,02	1,1	B	963-127	
PCB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,03	0,02	1,4	C	963-127	
PCB 2500-2	2500	0,01	0,01	± 0,05	0,02	1,4	C	963-127	
PCB 3500-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	0,02	1,4	C	963-127	
PCB 1000-1	1000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	1,4	C	963-127	
PCB 2000-1	2000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	1,4	C	963-127	
PCB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	2	D	963-128	
PCB 10000-1	10000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	2	D	963-128	
PCB 6000-0	6000	1	1	± 2	2	2	D	963-128	

KERN Piktogramme:

 Interne Justierautomatik (CAL): Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 Rezeptur-Level A: Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.
 Justierprogramm (CAL): Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 Rezeptur-Level B: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.	 Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
 Memory: Waageninterne Speicherplätze, z.B. für Tara-gewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.	 Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung. Zusätzliche Komfort-Funktionen, wie Barcode- und Rückrechnungsfunktion.	 Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 Datenschnittstelle RS-232: zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk.	 Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.
 Datenschnittstelle RS-485: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.	 Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.	 Stimmgabel-Prinzip: Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.
 Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Sortieren und Portionieren.	 Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 Erschütterungsfreies Wägen: (Tierwägeprogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.	 Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.
 Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben. Siehe Lexikon.	 Eichung: Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Zweitwaagenschnittstelle: zum Anschluss einer zweiten Waage.	 Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 DKD-Kalibrierung: Die Dauer der DKD-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Netzwerkschnittstelle: zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP/ISO-Protokollierung: von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Stückzahlen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.	 Gewährleistung: Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.	

KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht-Paket an, bestehend aus Prüfgewicht, Etui und DKD-Kalibrierschein, als Nachweis der Richtigkeit. Die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Im umfangreichen KERN-Prüfgewichtprogramm finden Sie Prüfgewichte in den internationalen OIML- Fehlergrenzenklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 mit Gewichtswerten von 1 mg - 2000 kg.

Das KERN-Kalibrierlaboratorium für Prüfgewichte und elektronische Waagen ist seit 1994 DKD-akkreditiert und gehört heute zu den modernsten und bestausgestatteten DKD-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa.

(DKD = Deutscher Kalibrier-Dienst).

Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage

die Woche DKD-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

Leistungsumfang KERN Kalibrierdienstleistung:

- DKD-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 6 t
- DKD-Kalibrierung von Gewichtstücken im Bereich von 1 mg - 500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DKD-Kalibrierscheine in den Sprachen D, GB, F, I, E, NL, PL

Haben Sie noch Fragen zu Ihrer Wunschwaage, dem dazugehörigen Prüfgewicht oder der Kalibrierdienstleistung? Ihr KERN-Fachhändler hilft Ihnen jederzeit gerne weiter.

Ihr KERN Fachhändler: