

Präzisionswaagen KERN PLJ-C · PLJ-G



Prozesssicherheit dank interner Justierautomatik und Eichzulassung [M]

Merkmale

- **Interne Justierautomatik** bei Temperaturänderungen $\geq 3\text{ °C}$ und zeitgesteuert alle 3 Stunden
 - **1 Windschutz** serienmäßig (bei Modellen mit Ablesbarkeit [d] = 0,001 g).
Wägeraum BxTxH 140x140x65 mm
- PLJ-C:**
- **2** Wägeprinzip: Kraftkompensation
 - Alibi-Speicher: Papierlose Archivierung von Wäageergebnissen, vgl. hierzu auch Seite 11
 - Interner Speicher für bis zu 999 Wäageergebnisse, 1000 Artikel, 100 Behältergewichte, 100 Benutzer
 - Datenschnittstelle USB zum Übertragen von Wäagedaten an PC, Drucker, USB-Sticks etc.

PLJ-GM:

- **3** Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen
- **4 Akkubetrieb intern**, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 35 h, Ladezeit ca. 12 h

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display
PLJ-C: Ziffernhöhe 17 mm
PLJ-GM: Ziffernhöhe 19 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl, BxT
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 °C / 30 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** serienmäßig, nachrüstbar, KERN ALS-A02
- **5 Set zur Dichtebestimmung** von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte ≥ 1 , nur passend für Modelle mit Ablesbarkeit [d] = 0,001 g. Anzeige der Dichte direkt im Display, Abb. ähnlich, KERN PLS-A01
- **Passende Prüfgewichte**, auch mit Kalibrierschein, siehe Internet
- **Passende Drucker** und weiteres umfangreiches Zubehör ab Seite 157

STANDARD



OPTION






































FACTORY

| Modell | Wägebereich [Max] g | Ablesbarkeit [d] g | Eichwert [e] g | Reproduzierbarkeit g | Linearität g | Kleinstes Teilgewicht [Zählen] g/Stück | Wägeplatte | Optionen | | |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|--------------|--|------------|----------|--|-----------------------|
| | | | | | | | | Eichung | | DAkKS-Kalibrierschein |
| | | | | | | | | MID KERN | | DAkKS KERN |
| PLJ 300-3CM | 360 | 0,001 | 0,01 | 0,001 | $\pm 0,004$ | 0,005 | A | 965-216 | | 963-127 |
| PLJ 600-3CM | 600 | 0,001 | 0,01 | 0,002 | $\pm 0,004$ | 0,005 | A | 965-216 | | 963-127 |
| PLJ 600-2GM | 600 | 0,01 | 0,1 | 0,02 | $\pm 0,02$ | 0,05 | A | 965-216 | | 963-127 |
| PLJ 700-3CM <small>NEW</small> | 750 | 0,001 | 0,01 | 0,02 | $\pm 0,004$ | 0,005 | A | 965-216 | | 963-127 |
| PLJ 3000-2CM | 3500 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | $\pm 0,04$ | 0,05 | B | 965-216 | | 963-127 |
| PLJ 6000-1GM | 6000 | 0,1 | 1 | 0,2 | $\pm 0,2$ | 0,5 | B | 965-217 | | 963-128 |

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

NEW Neues Modell

KERN Piktogramme:

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  CAL INT | Interne Justierautomatik: Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht. |  RECIPE A | Rezeptur-Level A: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden. |  UNDER | Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite. |
|  CAL EXT | Justierprogramm CAL: Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig. |  RECIPE B | Rezeptur-Level B: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung. |  BATT | Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben. |
|  MEMORY | Speicher: Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikel-daten, PLU usw. |  RECIPE C | Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcodeerkennung. |  ACCU | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set. |
|  RS 232 | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk. |  SUM A | Summier-Level A: Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden. |  230 V | Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar. |
|  RS 485 | Datenschnittstelle RS-485: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen. |  SUM C | Summier-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcodeerkennung. |  230 V | Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, AUS oder USA auf Anfrage. |
|  USB | Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. |  DMS | Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper. |  T-FORK | Stimmgabel-Prinzip: Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt. |
|  BT | Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten. |  FORCE | Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen. |  SC TECH | Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision. |
|  WLAN | Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten. |  PERCENT | Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %). |  TOL | Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren. |
|  SWITCH | Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc. |  MOVE | Erschütterungsfreies Wägen: (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet. |  1 DAY | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben. |
|  DUAL | Zweitwaagenschnittstelle: Zum Anschluss einer zweiten Waage. |  IP | Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben. Siehe Lexikon. |  2 DAYS | Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben. |
|  LAN | Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich. |  ATEX | Explosionsschutz ATEX: Geeignet für den Einsatz in Gefährdeten Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben. |  3 YEARS WARRANTY | Gewährleistung: Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben. |
|  GLP INTERN | GLP/ISO-Protokoll: Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker. |  INOX | Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt. | | |
|  GLP PRINTER | GLP/ISO-Protokoll: Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern, siehe Zubehör. | | | | |
|  PCS | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenschaltung von Stück auf Gewicht. | | | | |

KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht in den OIML Fehlergrenzenklassen E1 – M3 von 1mg – 2000kg an. Zusammen mit einem DAkKS-Kalibrierschein, die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Das KERN-Kalibrierlabor für Prüfgewichte und elektronische Waagen gehört zu den modernsten und bestausgestatteten DAkKS-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa. Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage

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

Leistungsumfang KERN Kalibrierlabor:

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

Ihr KERN Fachhändler: