

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
- **Windschutz** serienmäßig (bei Modellen mit Ablesbarkeit $d = 0,00\text{ g}$)
Wägeraum BxTxH 140x140x65 mm

Besonderheiten KERN PLJ-C:

- **Wägeprinzip:** Kraftkompensation
- **Alibi-Speicher:** Papierlose Archivierung von Wägeregebnissen, vgl. hierzu auch Seite 13
- **Interner Speicher** für bis zu 999 Wägeregebnisse, 1000 Artikel oder Rezepturbestandteile, 100 Behältergewichte, 100 Benutzer

Besonderheiten KERN PLJ-GM:

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

Technische Daten

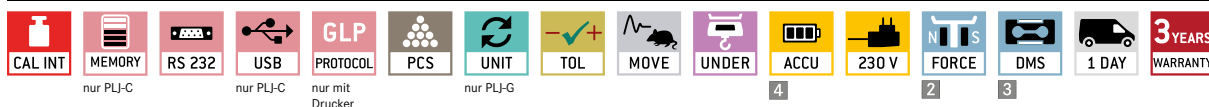
- Hinterleuchtetes LCD-Display
PLJ-C: Ziffernhöhe 17 mm
PLJ-GM: Ziffernhöhe 19 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl) BxT
A 128x128 mm
B 195x195 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen BxTxH ohne Windschutz 206x335x85 mm inkl. Windschutz 206x335x157 mm
- Nettogewicht ca. 3,6 kg (inkl. Windschutz ca. 4 kg)

- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich $15\text{ °C} / 30\text{ °C}$

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** serienmäßig, nachrüstbar, KERN ALS-A02
- **5** **Set zur Dichtebestimmung** von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte ≥ 1 , nur passend für Modelle mit Ablesbarkeit $[d] = 0,001\text{ g}$. Anzeige der Dichte direkt im Display, Abb. ähnlich, KERN PLS-A01
- **Passende Drucker** siehe Seite 138

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		DKD-Kalibrierschein	
KERN								MII		DKD	
PLJ 700-3C	750	0,001	-	0,002	$\pm 0,003$	0,005	A	KERN		KERN	
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 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 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

■ Neues Modell

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: