

# 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 Wäageplatte, 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  $\geq 1$ , 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	Wäageplatte	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:

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