

# Präzisionswaage KERN PES · PEJ



## Robuste Labor- und Industrie-Präzisionswaage, mit Eichzulassung [M]

### Merkmale

- **2** nur PEJ: **Interne Justierautomatik**
- **3** nur PES: **Justierprogramm CAL**, zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis
- **Metallgehäuse**: robust und standsicher
- **Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing)**: Eingabe von 2 oberen und 2 unteren Grenzwerten über 4 Pfeiltasten. Ein akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- **1** **Windschutz** serienmäßig bei Modellen mit Ablesbarkeit  $d = 0,001$  g. Wägeraum BxTxH 170x150x100 mm. Abnehmbarer Deckel mit Öffnung zum Pipettieren

### Technische Daten

- Fluoreszenzanzeige. Leuchtstark mit hohem Kontrast, Ziffernhöhe 13 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl)
  - A** 140x120 mm
  - B** 200x200 mm, groß abgebildet
  - C** 250x220 mm
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) BxTxH für Modelle mit Wägeplattengröße
  - A** 220x333x93 mm
  - B** 220x333x93 mm
  - C** 260x333x110 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10°C / 30°C

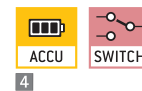
### Optionen

- **Arbeitsschutzhaube** serienmäßig, nachbestellbar (nicht für KERN PES 31000-1M), KERN PES-A04
- **4** Nur PES: **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 6 h, Ladezeit ca. 15 h (Aufladung intern über Netzadapter), nicht nachrüstbar, KERN PES-A01
- **Relais-Ausgang** mit 5 Ausgängen für Wägungen in 3 Toleranzbereichen, nicht nachrüstbar, KERN PES-A02
- **Matrix-Nadeldrucker**, KERN 911-013
- **5** **Thermo-Drucker**, KERN YKB-01N
- **6** **Statistik-Drucker**, KERN YKS-01

### STANDARD



### FACTORY



### STANDARD



























### OPTION



Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Optionen			
								Eichung		DKD Kalibrierschein	
								M KERN		DKD KERN	
<b>PES 620-3M*</b>	620	0,001	-	0,001	± 0,003	4	A	-		963-127	
<b>PES 2200-2M</b>	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	4	B	-		963-127	
<b>PES 4200-2M</b>	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	4	B	-		963-127	
<b>PES 6200-2M</b>	6200	0,01	-	0,01	± 0,03	4	B	-		963-128	
<b>PES 15000-1M</b>	15000	0,1	1	0,1	± 0,2	4	B	-		963-128	
<b>PES 31000-1M</b>	31000	0,1	1	0,1	± 0,4	8,9	C	-		963-128	
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteinrichtung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.											
<b>PEJ 620-3M</b>	620	0,001	0,01	0,001	± 0,003	6	A	950-101 (I)		963-127	
<b>PEJ 2200-2M</b>	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	6	B	950-116 (II)		963-127	
<b>PEJ 4200-2M</b>	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	6	B	950-116 (II)		963-127	

**I** \* Nur solange Vorrat reicht

## KERN Piktogramme:

 <b>Interne Justierautomatik (CAL):</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 <b>Justierprogramm (CAL):</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 <b>Wägeeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.
 <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set.	 <b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.	 <b>Netzadapter:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
 <b>Batterie-Betrieb:</b> Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 <b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.	 <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Datenschnittstelle:</b> Die Schnittstellenart ist im Piktogramm angegeben. Weitere Details siehe Lexikon.	 <b>GLP/ISO-Protokollierung</b> von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 <b>Tarieren:</b> Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage, z.B. Zu- oder Herauswiegen aus einem Behälter.
 <b>Dynamisches Wägen:</b> Erschütterungen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewerts ausgefiltert.	 <b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 <b>Gewährleistung:</b> Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Rezeptur:</b> Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 <b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 <b>Eichung:</b> Eichung möglich. Die Dauer der Bereitstellung der Eichung ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Prozentbestimmung:</b> Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Dosieren und Sortieren.	 <b>DKD Kalibrierung:</b> DKD-Kalibrierung möglich. Die Dauer der Bereitstellung der DKD-Kalibrierung ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Paketversand per Kurierdienst.</b>	 <b>Palettenversand per Spedition.</b>	 <b>[DMS]</b> Details zu Wägeprinzipien siehe Lexikon.

## 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-Prüfgewichteprogramm 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 6000 kg
- DKD-Kalibrierung von Gewichtsstücken im Bereich von 1 mg - 500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmangement 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.

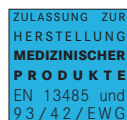
## Ihr KERN Fachhändler:

WAAGEN .DE

**Gerhard Heister**  
 Telefon +49 (0) 2235 95 21 54  
 Fax +49 (0) 2235 95 21 55  
 Funk +49 (0) 172 295 74 90  
 eMail heister@waagen.de

Waagen & Wägesysteme

**KERN – Professional measuring.** Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand.



German Excellence Group  
Member