

# Analysenwaage KERN ABS · ABJ



## Gehobener Standard für kleine Budgets, mit Eichzulassung [M]

### Merkmale

- **1** nur ABJ: **Interne Justierautomatik**
- **2** nur ABS: **Justierprogramm CAL**, zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis
- **Metallgehäuse**: robust und standsicher
- **Kapazitätsanzeige**: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- **UNITS**: Weitere Wägeeinheiten siehe Internet

### Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 13 mm
- Abmessungen Wägeplatte  $\varnothing$  80 mm

- Gesamtabmessungen BxTxH 225x315x330 mm
- Wägeraum: 190x159x225 mm
- Nettogewicht ca. 7 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10°C / 30°C

### Optionen

- **4** **Set zur Dichtebestimmung** von Flüssigkeiten und Feststoffen, KERN ABS-A02
- **Ionisator** zum Neutralisieren elektrostatischer Aufladung, s.S. 33, KERN YBI-01
- **Wägetisch**, um Erschütterungen und Schwingungen zu absorbieren, die sonst das

Wägeregebnis verfälschen würden, s.S. 33, KERN YPS-01

- **Matrix-Nadeldrucker**, KERN 911-013
- **5** **Thermo-Drucker**, KERN YKB-01N
- **6** **Statistik-Drucker**, KERN YKS-01

Weitere Details zu den Druckern siehe Seite 124

### STANDARD



### STANDARD



### OPTION



























### FACTORY



nur ABJ-M

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] mg	Eichwert [e] mg	Mind.-last [Min] mg	Reproduzierbarkeit mg	Linea-rität mg	Optionen				
							Eichung		DKD Kalibrierschein		
							M I KERN		DKD KERN		
ABS 80-4	83	0,1	-	-	0,1	± 0,2	-		963-101		
ABS 120-4	120	0,1	-	-	0,1	± 0,2	-		963-101		
ABS 220-4	220	0,1	-	-	0,1	± 0,2	-		963-101		
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Erstein- chung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.											
ABJ 80-4M	83	0,1	1	10	0,1	± 0,2	950-101		963-101		
ABJ 120-4M	120	0,1	1	10	0,1	± 0,2	950-101		963-101		
ABJ 220-4M	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	950-101		963-101		
ABJ 320-4	320	0,1	-	-	0,1	± 0,2	-		963-101		

## 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. Anzeigumschaltung 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.

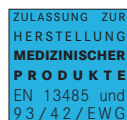
## Ihr KERN Fachhändler:

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