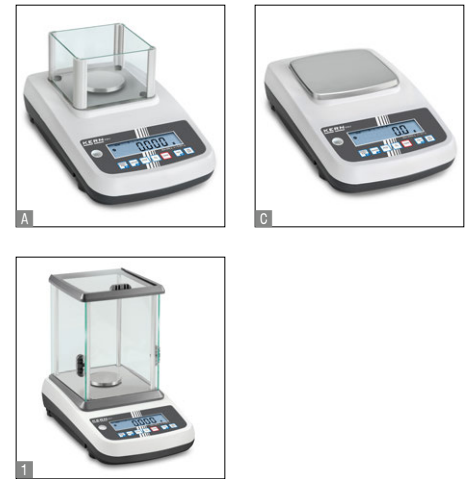
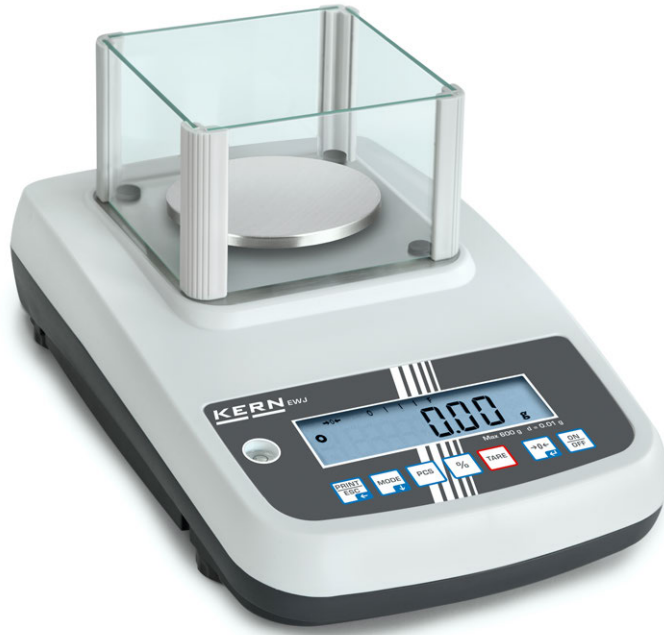


Kompakt-Laborwaage KERN EWJ

**BA**  
QUALITY



Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik und Eichzulassung [M]

**Merkmale** **Technische Daten** **Zubehör**

- **Komfortable Bedienphilosophie:** Alle Hauptfunktionen haben eine eigene Taste auf dem Bedienfeld
- **Interne Justierautomatik**, zeitgesteuert alle 2 h, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- **Kapazitätsanzeige:** Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- KERN EWJ/EWJ-H/EWJ-M: **Datenschnittstelle USB** zum Übertragen von Wägedaten an PC, Drucker, USB-Sticks etc.
- **Windschutz** serienmäßig bei den Modellen KERN EWJ 300-3, EWJ 600-2SM, EWJ 600-2M, Wägeraum B×T×H 160×145×80 mm
- **KERN EWJ 300-3H: Großer Glaswindschutz** mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut. Wägeraum B×T×H 175×155×217 mm
- **Arbeitsschutzhaube** im Lieferumfang enthalten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Abmessungen Wägefläche  
**A** Ø 80 mm  
**B** Ø 120 mm, groß abgebildet  
**C** B×T 155×145 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H  
 220×315×90 mm (ohne Windschutz)  
 220×340×321 mm (inkl. Windschutz)
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich  
 KERN EWJ: 15 °C/35 °C  
 KERN EWJ-M: 15 °C/30 °C

- **Arbeitsschutzhaube**, Lieferumfang 5 Stück, KERN EWJ-A04S05
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 15 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 4 h, KERN KFB-A01
- KERN EWJ/-EWJ-H/EWJ-M: **USB-Schnittstellen-Set** für bidirektionalen Datenaustausch zwischen Waage/Feuchtebestimmer und Computer. Lieferumfang: USB-Kabel, Treiber-CD, Software BalanceConnection, KERN DBS-A02
- **RS-232/WLAN-Adapter** zur kabellosen Anbindung an Netzwerke und WLAN-fähige Geräte, wie Tablets, Laptops oder Smartphones, KERN YKI-03
- **RS-232/Ethernet-Adapter** zur Anbindung an ein IP-basiertes Ethernet-Netzwerk, KERN YKI-01
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

STANDARD						OPTION		FACTORY					
nicht EWJ-SM		nicht EWJ-SM										+3 DAYS EWJ-M	

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Linearität	Wägeplatte	Optionen			
							Eichung		DAkks-Kalibrierschein	
							M KERN			DAkks KERN
<b>KERN</b>	[Max] g	[d] g	[e] g	[Min] g	g					
<b>EWJ 300-3</b>	300	0,001	-	-	± 0,005	<b>A</b>	-	-	963-127	
<b>EWJ 300-3H</b>	300	0,001	-	-	± 0,005	<b>A</b>	-	-	963-127	
<b>EWJ 3000-2</b>	3000	0,01	-	-	± 0,05	<b>B</b>	-	-	963-127	
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.										
<b>EWJ 600-2SM</b>	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	<b>B</b>	965-216		963-127	
<b>EWJ 600-2M</b>	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	<b>B</b>	965-216		963-127	
<b>EWJ 6000-1SM</b>	6000	0,1	1	5	± 0,3	<b>C</b>	965-217		963-128	
<b>EWJ 6000-1M</b>	6000	0,1	1	5	± 0,3	<b>C</b>	965-217		963-128	

## Piktogramme

	<b>Interne Justierautomatik:</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht		<b>KERN Communication Protocol (KCP):</b> Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Geräte mit KCP kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren.		<b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
	<b>Justierprogramm CAL:</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig		<b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Die Waage gibt Seriennummer, ID, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker		<b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt
	<b>Easy Touch:</b> Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC, Tablet oder Smartphone		<b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern		<b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite
	<b>Speicher:</b> Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Tara-gewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.		<b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigen-umschaltung von Stück auf Gewicht		<b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
	<b>Alibi-Speicher:</b> Sichere, elektronische Archivierung von Wäge-ergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU.		<b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern		<b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set
	<b>Datenschnittstelle RS-232:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk		<b>Rezeptur-Level A:</b> Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden		<b>Universal-Netzadapter:</b> mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für A) EU, CH; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS
	<b>Datenschnittstelle RS-485:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich		<b>Rezeptur-Level B:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung		<b>Netzadapter:</b> 230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
	<b>Datenschnittstelle USB:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte		<b>Rezeptur-Level C:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile, displayunterstützte Benutzerführung, Multiplikations-Funktion, Rezepturanpassung bei Überdosierung oder Barcode-Erkennung		<b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage
	<b>Datenschnittstelle Bluetooth*:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten		<b>Summier-Level A:</b> Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden		<b>Wägeprinzip: 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>Wägeprinzip: Stimmgabel:</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 nicht-metrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet		<b>Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraftkompensation:</b> Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen
	<b>Schnittstelle Analog:</b> zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung		<b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell		<b>Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie:</b> Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision
	<b>Zweitwaagenschnittstelle:</b> Zum Anschluss einer zweiten Waage		<b>Hold-Funktion:</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>Netzwerkschnittstelle:</b> Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.				<b>DAkKS-Kalibrierung:</b> Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
	<b>Kabellose Datenübertragung:</b> zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul				<b>Paketversand per Kurierdienst:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
					<b>Palettenversand per Spedition:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

\*Der Name *Bluetooth*® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc.. Jede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

## 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 1 mg – 2500 kg 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 50 t
- DAkKS-Kalibrierung von Gewichtsstücken im Bereich von 1 mg – 2500 kg
- Volumenbestimmung und Suszeptibilitätsmessung (magnetische Eigenschaften) von Prüfgewichten
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAkKS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Konformitätsbewertungen und Nacheichung von Waagen und Gewichtsstücken

## Ihr KERN Fachhändler:

Die-Waagen-Profis GmbH & Co. KG  
Godesberger Straße 32d  
D-53842 Troisdorf (Germany)  
Tel. +49 (0)2241 2649-0  
Fax +49 (0)2241 2649-20  
Mail [post@d-w-p.eu](mailto:post@d-w-p.eu)