PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

# KERN EWJ 6000-2

Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik

DEUTSCH




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**

## MERKMALE

- NEU: Die außergewöhnlich hohe Auflösung des Messsystems von 600.000 Punkten sorgt für höchste Genauigkeit bei hohen Wägebereichen
- NEU: Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Einheitliche, komfortable KERN Bedienphilosophie: Alle Hauptfunktionen haben eine eigene Taste auf dem Bedienfeld
- Interne Justierautomatik, zeitgesteuert alle 2 h, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- Kapazitätsanzeige: Eine ansteigende Bargraph-Anzeige zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- Datenschnittstelle USB zum Übertragen von Wägedaten an PC, Drucker etc.
- Windschutz serienmäßig, Wägeraum B×T×H , abnehmbar
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten



## TECHNISCHE DATEN

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
  ø
  B×T 155×145 mm
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) B×T×H 220×340×105 mm
- Gesamtabmessungen (inkl. Windschutz) B×T×H
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/35 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Schmuck- und Goldhandel
- Qualitätskontrolle
- Laboranwendungen
- Dentallabore
- Kunststofftechnik

## PIKTOGRAMME

Standard | Option | Factory



## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich | Ablesbarkeit | Eichwert | Mindestlast | Reproduzier-barkeit | Linearität | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [Max] | [d] | [e] | [Min] | | | |
| EWJ 300-3 | 300 g | 0,001 g | | | 0,003 g | ± 0,005 g | 80 mm |
| EWJ 300-3H | 300 g | 0,001 g | | | 0,003 g | ± 0,005 g | 80 mm |
| EWJ 600-2M | 600 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,5 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 120 mm |
| EWJ 600-2SM | 600 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,5 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 120 mm |
| EWJ 600-3 | 600 g | 0,001 g | | | 0,003 g | ± 0,005 g | 120 mm |
| EWJ 3000-2 | 3000 g | 0,01 g | | | 0,03 g | ± 0,05 g | 135 mm |
| EWJ 6000-1M | 6000 g | 0,1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 155×145 mm |
| EWJ 6000-1SM | 6000 g | 0,1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 155×145 mm |
| EWJ 6000-2 | 6000 g | 0,01 g | | | 0,07 g | ± 0,1 g | 155×145 mm |

DEUTSCH

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| AFH 13 | Konverter RS232 zu USB AFH 13 |
| CFS-A01 | RS-232 Schnittstellenkabel CFS-A01 |
| EWJ-A04 | Arbeitsschutzhaube EWJ-A04 |
| EWJ-A04S05 | Arbeitsschutzhaube EWJ-A04S05, Lieferumfang 5 Stück |
| EWJ-A06 | Akku EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh) |
| PFB-A10 | Bluetooth-Datenschnittstelle KERN PFB-A10, zur kabellosen Datenübertragung an PC oder Tablets, unterstützt Bluetooth 2.0 und 4.0 (nicht nachrüstbar) |
| YKA-11 | Steckernetzteil YKA-11 (12 V, 500 mA \| 100-240V~ 50/60Hz 190mA \| EURO, AUS, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Thermodrucker YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-Matrix Drucker YKG-01 |
| YKH-01 | Thermodrucker YKH-01 |
| YKI-02 | RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02 |
| YKI-10 | RS232-Ethernet Konverter YKI-10 (RS-232 serienmäßig, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | RS232-Ethernet Konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 serienmäßig - 2x) |
| YKI-12 | RS232-WLAN-Konverter YKI-12 |
| YKT-01 | Nadeldrucker YKT-01 |
| YPS-03 | Antivibrationstisch YPS-03 |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| YPS-04 | Antivibrationsplatte KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Antivibrationsplatte KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |

## SOFTWARE

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz) |
| SCD-4.0-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 963-104 | DAkkS-Kalibrierschein 963-104 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-102 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-102 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
|  | Interne Justage: Einstellen der Genauigkeit durch internes Justiergewicht |
|  | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |
|  | Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte |
|  | KERN Communication Protocol (KCP): 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 können so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integriert werden |
|  | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht |
|  | Net-Total: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden |
|  | Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %) |
|  | Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/ oder optisches Signal unterstützt |
|  | Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten |
|  | Hold-Funktion: Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet |
|  | Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS |
|  | Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper |
|  | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
|  | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage |
|  | Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |

DEUTSCH