

# KERN EWJ 6000-2

**KERN**

Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik



Erstellungsdatum: 23.06.2026

## Kategorie

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Marke            | KERN            |
| Produktkategorie | Laborwaage      |
| Produktgruppe    | Präzisionswaage |
| Produktfamilie   | EWJ             |

## Messsystem

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Wägesystem                              | Dehnungsmessstreifen                                   |
| Wägebereich [Max]                       | 6000 g                                                 |
| USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)   | 140 g                                                  |
| Ablesbarkeit [d]                        | 0,01 g                                                 |
| Justierautomatik Standard Zeitintervall | 2 h                                                    |
| Reproduzierbarkeit                      | 0,07 g                                                 |
| Linearität                              | ± 0,1 g                                                |
| Auflösung                               | 600.000                                                |
| Justiermöglichkeiten                    | Justierung mit internem Gewicht (automatisch)          |
| Empfohlenes Justiergewicht              | 6 kg (E2)                                              |
| Mögliche Justierpunkte                  | 2 kg; 4 kg; 6 kg                                       |
| Einschwingzeit                          | 6 s                                                    |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]   | 0,14 g                                                 |
| Bauart der Waage                        | Einbereichswaage                                       |
| Einheiten                               | kg<br>g<br>t<br>gn<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK)<br>ozt |

tl (Singap, Malays)  
ct  
mo  
lb  
oz  
ffa  
m

Max. Kriechen (15 Minuten) 100 mg

Max. Kriechen (30 Minuten) 200 mg

Voreingestellte Einheit g

Wägezelle Bauart Alu IP65 Silikonbeschichtet

## Display

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Display-Art                     | LCD                       |
| Display Hinterleuchtung         | ja                        |
| Display Größe                   | 129 x 27                  |
| Display Ziffernhöhe             | 21 mm                     |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Englisch<br>Symbolsprache |

## Bauform

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)       | 220×340×105 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)      | 155×145 mm     |
| Abmessungen Wägefläche            | 155×145 mm     |
| Material Gehäuse                  | Kunststoff     |
| Material Wägeplatte               | Edelstahl      |
| Material Plattform                | Edelstahl      |
| Material Lastzelle(n)             | Aluminium      |
| Libelle                           | ✓              |
| Fußschrauben drehbar              | ✓              |
| Transportsicherung - Anzugsmoment | 0,1 Nm         |

## Funktionen

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| PreTare-Funktion                                             | ✓                    |
| Summenspeicher-Funktion                                      | ✓                    |
| Rezeptur-/Summierstufe                                       | Rez A (Netto-Total)  |
| Prozentbestimmung                                            | ✓                    |
| Toleranzwägung                                               | ✓                    |
| Toleranzwägung - Signalart                                   | akustisch<br>optisch |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓                    |
| Kapazitätsanzeige                                            | ✓                    |
| Zählfunktion                                                 | ✓                    |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                       | 600.000              |
| Zähl-Referenzgewicht einstellbar                             | ✓                    |

# KERN EWJ 6000-2



Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik

|                                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 10 mg                      |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 100 mg                     |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Hold-Funktion                                                     | ✓                          |
| IP-Schutz - Anzeige                                               | kein IP-Schutz             |
| IP-Schutz - Lastzelle                                             | IP65                       |
| Statistik-Funktion                                                | ✓                          |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                   | 5 min                      |
|                                                                   | 2 min                      |
|                                                                   | 1 min                      |
|                                                                   | 30 min                     |
|                                                                   | 60 min                     |
|                                                                   | 30 s                       |
| Tarierfunktion                                                    | manuell (mehrmalig)        |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 7                          |

## Schnittstelle

|                |                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen | RS-232 serienmäßig<br>Bluetooth BTC (v2.0) (optional, factory)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (optional, factory)<br>USB-Device |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                                                             |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                      |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                                                                 |
|                                                        | UK                                                                   |
|                                                        | US                                                                   |
|                                                        | CH                                                                   |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO                                                                 |
|                                                        | AUS                                                                  |
|                                                        | UK                                                                   |
|                                                        | US                                                                   |
|                                                        | CH                                                                   |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz                                            |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 12 V, 500 mA                                                         |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm |
| Batterie-/ Akkuart                                     | Pb                                                                   |
| Batterieanschluss                                      | 2 pol Wannenstecker                                                  |
| Batterie-Kapazität                                     | 220 mAh                                                              |

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Batterie-Spannung                        | 3 V                    |
| Anzahl Batterie-Zellen                   | 1                      |
| Batterie - Einzelgewicht                 | 2,9 g                  |
| Batterie - Gesamtgewicht im Artikel      | 1740 g                 |
| Batterie-Kapazität (Wh)                  | 0,66 Wh                |
| Batterie - Lithium-Gehalt                | 64 mg                  |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an  | 32 h                   |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus | 57 h                   |
| Akku Ladezeit                            | 6,5 h                  |
| Akku optional                            | Akku optional - intern |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | 10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 35 °C |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %  |

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Dienstleistungen

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung     | 963-104 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 410×295×275 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 3,2 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 4,6 kg         |
| Versandgewicht                 | 6,7 kg         |
| Volumengewicht                 | 6,7 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761475465                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90160010                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

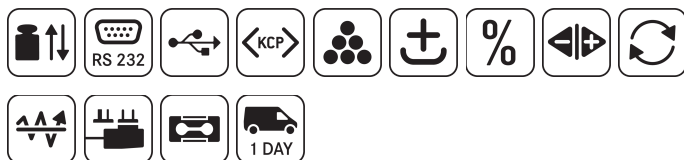
# KERN EWJ 6000-2

**KERN**

Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

