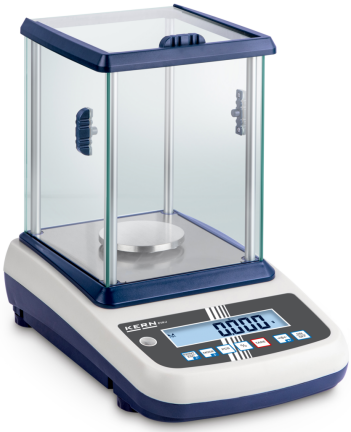
# KERN **EWJ 300-3H**

Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik



**Erstellungsdatum: 30.08.2026**

## Kategorie

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

## Messsystem

| | |
|---|---|
| Wägesystem | Dehnungsmessstreifen |
| Wägebereich [Max] | 300 g |
| USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%) | 6 g |
| Ablesbarkeit [d] | 0,001 g |
| Justierautomatik Standard Zeitintervall | 2 h |
| Reproduzierbarkeit | 0,003 g |
| Linearität | ± 0,005 g |
| Auflösung | 300.000 |
| Justiermöglichkeiten | Justierung mit internem Gewicht (automatisch) |
| Empfohlenes Justiergewicht | 300 g (F1) |
| Mögliche Justierpunkte | 100 g; 200 g; 300 g |
| Einschwingzeit | 2 s |
| Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,004 g |
| Bauart der Waage | Einbereichswaage |
| Einheiten | kg<br>g<br>t<br>gn<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK)<br>ozt<br>tl (Singap, Malays)<br>ct<br>mo<br>lb<br>oz<br>ffa<br>m |
| Max. Kriechen (15 Minuten) | 10 mg |
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 20 mg |
| Voreingestellte Einheit | g |
| Wägezelle Bauart | Alu IP65 Silikon-beschichtet |

## 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) | 220×340×321 mm |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 220×340×321 mm |
| Abmessungen rechteckiger Windschutz - Innen (B×T×H) | 155×175×217 mm |
| Abmessungen rechteckiger Windschutz - Außen (B×T×H) | 180×191×230 mm |
| Abmessungen Wägefläche (Ø) | 80 mm |
| Abmessungen Wägefläche | 80 mm |
| Material Gehäuse | Kunststoff |
| Material Wägeplatte | Edelstahl |
| Material Plattform | Edelstahl |
| Material Windschutz | Kunststoff,Glas |
| Material Lastzelle(n) | Aluminium |
| Libelle | ✓ |
| Fußschrauben drehbar | ✓ |
| Transportsicherung - Anzugsmoment | 0,1 Nm |

## Funktionen

| | |
|---|---|
| PreTare-Funktion | ✓ |
| Summenspeicher-Funktion | ✓ |

# KERN **EWJ 300-3H**

Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik

| | |
|---|---|
| Rezeptur-/Summierstufe | Rez A (Netto-Total) |
| Prozentbestimmung | ✓ |
| Toleranzwägung | ✓ |
| Toleranzwägung - Signalart | akustisch<br>optisch |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓ |
| Kapazitätsanzeige | ✓ |
| Zählfunktion | ✓ |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen) | 150.000 |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar | ✓ |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen | 2 mg |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 20 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<br>2 min<br>1 min<br>30 min<br>60 min<br>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<br>UK<br>US<br>CH |
| Eingangspannung Netzteil / Strom [Max] | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
| Eingangspannung 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 | Li-Metal |
| 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 | 2,9 g |
| Batterie-Kapazität (Wh) | 0,66 Wh |
| Batterie – Lithium-Gehalt | 64 mg |
| Tests nach UN 38.3 bestanden | ✓ |
| 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 % |
| Lagertemperatur [Min] | -20 °C |
| Lagertemperatur [Max] | 60 °C |

## Zulassung

| | |
|---|---|
| CE Zeichen | ✓ |

## Dienstleistungen

| | |
|---|---|
| Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung | 963-127 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat | 969-517 |

## Verpackung & Versand

| | |
|---|---|
| Lieferzeit | 1 d |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 400×275×410 mm |

# KERN **EWJ 300-3H**

Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik

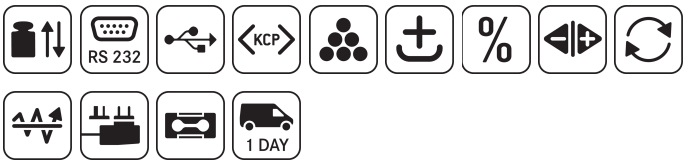
| | |
|---|---|
| Versandart | Paketdienst |
| Nettogewicht ca. | 3,6 kg |
| Bruttogewicht ca. | 6 kg |
| Versandgewicht | 9 kg |
| Volumengewicht | 9 kg |

## Produktinformationen

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761475380 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90160010 |
| Garantiezeit | 36 mon |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD




### OPTION

### FACTORY