

# KERN PBJ 1000-3

Multifunktions-Laborwaage mit Single-Cell-Wiegesystem

**KERN**



Erstellungsdatum: 23.06.2026

## Kategorie

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

## Messsystem

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Wägesystem                                        | Single Cell                                      |
| Wägebereich [Max]                                 | 1020 g                                           |
| Ablesbarkeit [d]                                  | 0,001 g                                          |
| Justierautomatik Standard<br>Temperaturabweichung | 1 °C                                             |
| Justierautomatik Standard<br>Zeitintervall        | 4 h                                              |
| Reproduzierbarkeit                                | 0,001 g                                          |
| Linearität                                        | ± 0,003 g                                        |
| Auflösung                                         | 1.020.000                                        |
| Justiermöglichkeiten                              | Justierung mit internem<br>Gewicht (automatisch) |
| Einschwingzeit                                    | 2,5 s                                            |
| Außermittigte Belastung bei 1/3<br>[Max]          | 0,005 g                                          |
| Bauart der Waage                                  | Einbereichswaage                                 |

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Einheiten | kg                  |
|           | g                   |
|           | mg                  |
|           | t                   |
|           | gn                  |
|           | dwt                 |
|           | tl (Tw)             |
|           | tl (HK)             |
|           | ozt                 |
|           | tl (Singap, Malays) |

ct  
lb  
oz  
tl (Cn)  
PCS  
%  
D  
mom

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Max. Kriechen (15 Minuten) | 10 mg |
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 20 mg |
| Voreingestellte Einheit    | g     |

## Display

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Display-Art                           | LCD      |
| Display Hinterleuchtung               | ja       |
| Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer | 14 mm    |
| Display Ziffernhöhe                   | 14 mm    |
| Sprachen des Benutzerinterfaces       | Englisch |

## Bauform

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)                            | 191×317×79 mm  |
| Abmessungen komplett montiert<br>(B×T×H)               | 202×317×166 mm |
| Abmessungen rechteckiger<br>Windschutz - Innen (B×T×H) | 180×193×87 mm  |
| Abmessungen rechteckiger<br>Windschutz - Außen (B×T×H) | 202×228×103 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)                           | 113×110 mm     |
| Abmessungen Wägefläche                                 | 113×110 mm     |
| Abmessungen Wägeplattform<br>(B×T×H)                   | 113×110×5 mm   |
| Material Gehäuse                                       | Aluguss        |
| Material Wägeplatte                                    | Edelstahl      |
| Material Windschutz                                    | Kunststoff     |
| Material Displaygehäuse                                | Kunststoff     |
| Material Lastzelle(n)                                  | Aluminium      |
| Libelle                                                | ✓              |
| Fußschrauben drehbar                                   | ✓              |
| Transportsicherung -<br>Anzugsmoment                   | 0,5 Nm         |
| Kabellänge                                             | 1,5 m          |
| Lastzellen - Anzahl                                    | 1              |

## Funktionen

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| PreTare-Funktion        | ✓                   |
| Summenspeicher-Funktion | ✓                   |
| Rezeptur-/Summierstufe  | Rez A (Netto-Total) |
| Prozentbestimmung       | ✓                   |
| Dosierfunktion          | ✓                   |

# KERN PBJ 1000-3

Multifunktions-Laborwaage mit Single-Cell-Wiegesystem

# KERN

|                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dichtebestimmung                                                  | ✓                       |
| Toleranzwägung                                                    | ✓                       |
| Toleranzwägung - Signalart                                        | optisch                 |
| Unterflurwägung                                                   | Haken (im Lieferumfang) |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebbedingungen     | ✓                       |
| Uhrzeit-Anzeige                                                   | ✓                       |
| Kapazitätsanzeige                                                 | ✓                       |
| Standby-Funktion                                                  | ✓                       |
| Zählfunktion                                                      | ✓                       |
| Zählaufösung (unter Laborbedingungen)                             | 1.020.000               |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 1 mg                    |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 10 mg                   |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, 100, 200 |
| Hold-Funktion                                                     | ✓                       |
| Peak-Funktion                                                     | ✓                       |
| Tarierfunktion                                                    | manuell (mehrmalig)     |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 6                       |

## Schnittstelle

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Schnittstellen | RS-232 serienmäßig - 2x |
|----------------|-------------------------|

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                                                                    |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                             |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>CH                                                                  |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH                                               |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz                                                   |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                                                                   |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 12 V DC, 1500mA                                                             |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen<br>Minus, Ø außen 5.5 mm,<br>Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm |

## Umgebungsbedingungen

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C) | 5 °C |
|--------------------------------|------|

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 30 %   |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 85 %   |
| Lagertemperatur [Min]           | -10 °C |
| Lagertemperatur [Max]           | 50 °C  |

## Zulassung

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

## Dienstleistungen

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung     | 963-128 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 585×370×260 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 3,6 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 6 kg           |
| Versandgewicht                 | 11,3 kg        |
| Volumengewicht                 | 11,3 kg        |

## Produktinformationen

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761492776 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90160010      |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

