

# KERN PCB 2000-1



Der Standard im Labor, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen



Erstellungsdatum: 22.06.2026

| Kategorie                             |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Marke                                 | KERN                                                                                |
| Produktkategorie                      | Laborwaage                                                                          |
| Produktgruppe                         | Präzisionswaage                                                                     |
| Produktfamilie                        | PCB                                                                                 |
| Messsystem                            |                                                                                     |
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen                                                                |
| Wägebereich [Max]                     | 2000 g                                                                              |
| USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%) | 200 g                                                                               |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,1 g                                                                               |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,1 g                                                                               |
| Linearität                            | ± 0,2 g                                                                             |
| Auflösung                             | 20.000                                                                              |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht                                                     |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 2 kg (M1)                                                                           |
| Mögliche Justierpunkte                | 500 g; 1 kg; 2 kg                                                                   |
| Einschwingzeit                        | 3 s                                                                                 |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,3 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 |

mo  
lb  
oz  
ffa  
m  
PCS  
%

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Max. Kriechen (15 Minuten) | 400 mg |
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 800 mg |
| Voreingestellte Einheit    | g      |

| Display                         |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Display-Art                     | LCD                       |
| Display Hinterleuchtung         | ja                        |
| Display Größe                   | 89 x 30 mm                |
| Display Ziffernhöhe             | 21 mm                     |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Englisch<br>Symbolsprache |

| Bauform                           |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)       | 163×245×65 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)      | 130×130 mm    |
| Abmessungen Wägefläche            | 130×130 mm    |
| Material Gehäuse                  | Kunststoff    |
| Material Wägeplatte               | Edelstahl     |
| Material Plattform                | Edelstahl     |
| Material Displaygehäuse           | Kunststoff    |
| Libelle                           | ✓             |
| Fußschrauben drehbar              | ✓             |
| Transportsicherung - Anzugsmoment | 0,4 Nm        |

| Funktionen                                                       |                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| PreTare-Funktion                                                 | ✓                       |
| Summenspeicher-Funktion                                          | ✓                       |
| Prozentbestimmung                                                | ✓                       |
| Toleranzwägung                                                   | ✓                       |
| Toleranzwägung - Signalart                                       | akustisch<br>optisch    |
| Unterflurwägung                                                  | Haken (im Lieferumfang) |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebbedingungen    | ✓                       |
| Zählfunktion                                                     | ✓                       |
| Zählaufösung (unter Laborbedingungen)                            | 10.000                  |
| Zähl-Referenzgewicht einbaubar                                   | ✓                       |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen | 200 mg                  |

# KERN PCB 2000-1



Der Standard im Labor, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

|                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 2 g                        |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                   | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Hold-Funktion                                                    | ✓                          |
| IP-Schutz - Anzeige                                              | kein IP-Schutz             |
|                                                                  | 5 min                      |
|                                                                  | 2 min                      |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                  | 1 min                      |
|                                                                  | 30 min                     |
|                                                                  | 60 min                     |
|                                                                  | 30 s                       |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb                             | off                        |
| Tarierfunktion                                                   | manuell (mehrmalig)        |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                      | 5                          |

## Schnittstelle

|                          |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen           | RS-232 (optional)<br>Bluetooth (optional)<br>Ethernet (optional)<br>USB-Device (optional)<br>KUP<br>WLAN (optional) |
| kompatibel mit EasyTouch | ✓                                                                                                                   |

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil & Batteriefunktion (Batterie nicht enthalten)           |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                  |
|                                                        | EURO                                                             |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | UK<br>US<br>CH                                                   |
|                                                        | EURO                                                             |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | UK<br>US<br>CH                                                   |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz                                     |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                                                        |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 5,9V, 1A                                                         |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5,5mm, Ø innen 2,1mm, lang 13mm |
| Batterie-/ Akkuart                                     | Li-Ion                                                           |
| Batterie                                               | 4×1.5 V AA                                                       |
| Batterieanschluss                                      | Batterie-Einsatz                                                 |
| Batterie Betriebsdauer                                 | 20 h                                                             |

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an  | 24 h                   |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus | 48 h                   |
| Akku Ladezeit                            | 8 h                    |
| Akku optional                            | Akku optional - intern |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %   |
| Lagertemperatur [Min]           | -20 °C |
| Lagertemperatur [Max]           | 60 °C  |

## Zulassung

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

## Dienstleistungen

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort | 961-247 |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung          | 963-127 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat      | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 235×365×175 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 1,4 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 2,0 kg         |
| Versandgewicht                 | 3 kg           |
| Volumengewicht                 | 3 kg           |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761215689                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

# KERN PCB 2000-1



Der Standard im Labor, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

