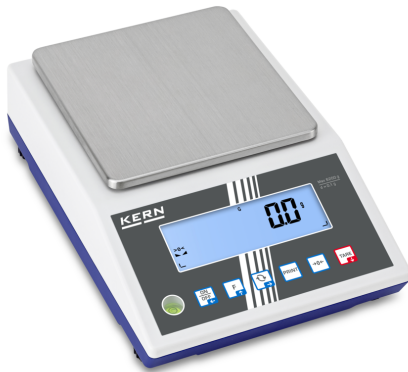


# KERN PKS 6000-1

Vielseitige Präzisionswaage für Labore und Pharmaindustrie



**Erstellungsdatum: 30.06.2026**

## Kategorie

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

## Messsystem

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen            |
| Wägebereich [Max]                     | 6200 g                          |
| USP Mindestwaage (k = 2, U = 0.1%)    | 200 g                           |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,1 g                           |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,1 g                           |
| Linearität                            | ± 0,2 g                         |
| Auflösung                             | 62.000                          |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 6 kg (F2)                       |
| Mögliche Justierpunkte                | 2 kg; 4 kg; 6 kg                |
| Einschwingzeit                        | 3 s                             |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,3 g                           |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                |
|                                       | kg                              |
|                                       | g                               |
|                                       | gn                              |
|                                       | dwt                             |
| Einheiten                             | tl (Tw)                         |
|                                       | tl (HK)                         |
|                                       | ozt                             |
|                                       | tl (Singap, Malays)             |
|                                       | ct                              |
|                                       | mo                              |

lb  
oz

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Max. Kriechen (15 Minuten) | 1 g |
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 2 g |
| Voreingestellte Einheit    | g   |

## Display

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Display-Art                     | Grafik-LCD                |
| Terminal - Display-Art          | Grafik-LCD                |
| Display Hinterleuchtung         | ja                        |
| Display Größe                   | 115x35 mm                 |
| Display Segmente                | 7                         |
| Display Ziffernhöhe             | 21 mm                     |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Englisch<br>Symbolsprache |

## Bauform

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)       | 205×315×95 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)      | 180×170 mm    |
| Abmessungen Wägefläche            | 180×170 mm    |
| Material Gehäuse                  | Kunststoff    |
| Material Wägeplatte               | Edelstahl     |
| Libelle                           | ✓             |
| Fußschrauben drehbar              | ✓             |
| Transportsicherung - Anzugsmoment | 0,4 Nm        |

## Funktionen

|  |   |
|--|---|
| PreTare-Funktion   | ✓   |
| Summenspeicher-Funktion                                      | ✓   |
| Rezeptur-/Summierstufe                                       | Rez C (wie B, plus Barcode oder Rückrechnung) |
| Rezeptieren - Anzahl Datenbankeinträge                       | 20  |
| Rezeptieren - Anzahl Zutaten je Datenbankeintrag             | 20  |
| Prozentbestimmung  | ✓   |
| Dichtebestimmung   | ✓   |
| Toleranzwägung   | ✓   |
| Toleranzwägung - Signalart                                   | akustisch<br>optisch                          |
| Unterflurwägung  | Haken (im Lieferumfang)                       |
| Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze                        | 250.000                                       |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓   |
| Kapazitätsanzeige  | ✓   |
| Zählfunktion   | ✓   |

# KERN PKS 6000-1



Vielseitige Präzisionswaage für Labore und Pharmaindustrie

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Zählaufösung (unter Laborbedingungen)                             | 31.000                     |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar                                    | ✓                          |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 200 mg                     |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 2 g                        |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Speicherfunktion  | ✓                          |
| Speicher - Gesamtgröße  | 0,016 GB                   |
| Statistik-Funktion  | ✓                          |
|   | 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                              | selectable                 |
| Tariffunktion   | manuell (mehrmalig)        |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 6                          |

| Schnittstelle            |  |
|--------------------------|--|
| Schnittstellen           | RS-232 (optional)<br>Ethernet (optional)<br>USB-Host/Master (optional)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (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   |
| Batterie-Kapazität                       | 210 mAh  |
| Batterie-Spannung                        | 3 V  |
| Anzahl Batterie-Zellen                   | 1  |
| Batterie - Einzelgewicht                 | 3,2 g  |
| Batterie - Gesamtgewicht im Artikel      | 3,2 g  |
| Batterie - Aufbau/Form                   | Einzelne Zellen  |
| Batterie-Kapazität (Wh)                  | 0,66 Wh  |
| Batterie - Lithium-Gehalt                | 64 mg  |
| Tests nach UN 38.3 bestanden             | ✓  |
| 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)  | 5 °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     | 963-128 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat | 969-517 |

| Verpackung & Versand           |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 400×300×200 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 2,4 kg         |

# KERN PKS 6000-1



Vielseitige Präzisionswaage für Labore und Pharmaindustrie

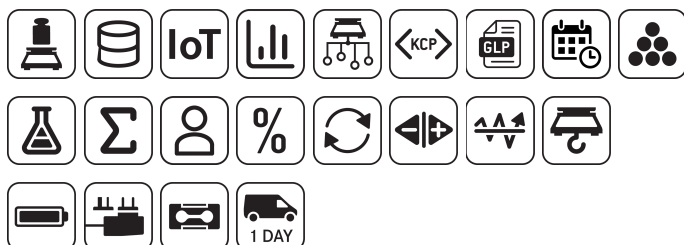
|                   |        |
|-------------------|--------|
| Bruttogewicht ca. | 3,4 kg |
| Versandgewicht    | 4,8 kg |
| Volumengewicht    | 4,8 kg |

## Produktinformationen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761476493                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238 129                                      |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

