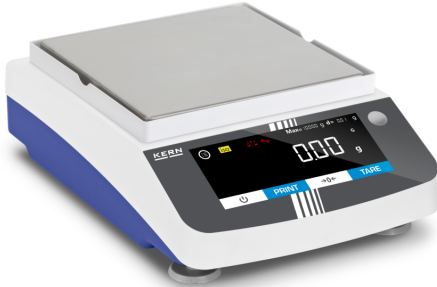


# KERN PDS 10K-5

**KERN**

Präzisionswaage mit vielseitigen Funktionen und Touch-Display



|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 200 mg |
| Voreingestellte Einheit    | g      |

## Display

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Display-Art                     | LCD                       |
| Terminal - Display-Art          | LCD                       |
| Display Hinterleuchtung         | ja                        |
| Display Größe                   | 140x48 mm                 |
| Display Segmente                | 7                         |
| Display Ziffernhöhe             | 20 mm                     |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Englisch<br>Symbolsprache |

## Bauform

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 213×322×101 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)          | 185×185 mm     |
| Abmessungen Wägefläche                | 185×185 mm     |
| Material Gehäuse                      | ABS Kunststoff |
| Material Wägeplatte                   | Edelstahl      |
| Material Displaygehäuse               | Glas           |
| Libelle                               | ✓              |
| Fußschrauben drehbar                  | ✓              |

## Funktionen

|                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Summenspeicher-Funktion                                           | ✓                       |
| Rezeptur-/Summierstufe                                            | Rez A (Netto-Total)     |
| Prozentbestimmung                                                 | ✓                       |
| Dichtebestimmung                                                  | ✓                       |
| Toleranzwägung                                                    | ✓                       |
| Toleranzwägung - Signalart                                        | akustisch<br>optisch    |
| Unterflurwägung                                                   | Haken (im Lieferumfang) |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen      | ✓                       |
| Standby-Funktion                                                  | ✓                       |
| Zählfunktion                                                      | ✓                       |
| Zählauföschung (unter Laborbedingungen)                           | 102.000                 |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 100 mg                  |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 1 g                     |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, 100      |
| Peak-Funktion                                                     | ✓                       |
| Statistik-Funktion                                                | ✓                       |

Erstellungsdatum: 01.07.2026

## Kategorie

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

## Messsystem

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Wägesystem                            | Kraftkompensation                                                    |
| Wägebereich [Max]                     | 10200 g                                                              |
| USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%) | 60 g                                                                 |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,01 g                                                               |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,03 g                                                               |
| Linearität                            | ± 0,03 g                                                             |
| Auflösung                             | 1.020.000                                                            |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht                                      |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 5 kg (E2)                                                            |
| Mögliche Justierpunkte                | 1 kg; 5 kg                                                           |
| Einschwingzeit                        | 5 s                                                                  |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,06 g                                                               |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                                                     |
| Einheiten                             | kg<br>g<br>gn<br>dwt<br>tl (Tw)<br>ozt<br>ct<br>lb<br>N<br>oz<br>ffa |
| Max. Kriechen (15 Minuten)            | 100 mg                                                               |

# KERN PDS 10K-5



Präzisionswaage mit vielseitigen Funktionen und Touch-Display

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | off                 |
| Tarierfunktion                       | manuell (mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung          | 4                   |

## Schnittstelle

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Schnittstellen | RS-232 serienmäßig<br>USB-Device |
|----------------|----------------------------------|

## Energieversorgung

|                                                           |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                             | Netzteil                                                                 |
| Netzteil Art                                              | Steckernetzteil                                                          |
| Steckernetzteil / Adapter für<br>Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>US<br>CH                                                   |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom<br>[Max]                | 100 V - 240 V AC, 50 /<br>60 Hz                                          |
| Stromversorgung abnehmbar                                 | abnehmbar                                                                |
| Eingangsspannung Gerät / Strom<br>[Max]                   | 12V; 2A                                                                  |
| Strombuchse für Netzteil                                  | Hohlstecker, innen Plus,<br>Ø außen 5,5mm, Ø innen<br>2,1mm, lang 10,8mm |
| Batterie-Kapazität                                        | 40 mAh                                                                   |
| Batterie-Spannung                                         | 3 V                                                                      |
| Anzahl Batterie-Zellen                                    | 1                                                                        |
| Batterie - Einzelgewicht                                  | 0,8 g                                                                    |
| Batterie - Lithium-Gehalt                                 | 55 mg                                                                    |
| Tests nach UN 38.3 bestanden                              | ✓                                                                        |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | 15 °C  |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 25 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 15 %   |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %   |
| Lagertemperatur [Min]           | -10 °C |
| Lagertemperatur [Max]           | 60 °C  |

## Zulassung

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

## Dienstleistungen

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für DAkkS-<br>Kalibrierung    | 963-104 |
| Artikelnummer für<br>Konformitätszertifikat | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                        | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung<br>(B×T×H) | 370×470×340 mm |
| Versandart                        | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.                  | 5,0 kg         |
| Bruttogewicht ca.                 | 8 kg           |
| Versandgewicht                    | 11,8 kg        |
| Volumengewicht                    | 11,8 kg        |

## Produktinformationen

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 404576 1484788                                    |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90160010                                          |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

