

# KERN PNS 600-3

**KERN**

Der Standard im Labor mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem



Erstellungsdatum: 19.06.2026

## Kategorie

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

## Messsystem

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Wägesystem                            | Stimmgabel                      |
| Wägebereich [Max]                     | 620 g                           |
| USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%) | 2 g                             |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,001 g                         |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,001 g                         |
| Linearität                            | ± 0,004 g                       |
| Auflösung                             | 620.000                         |
| Tarierbereich                         | 620 g                           |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 600 g (E2)                      |
| Mögliche Justierpunkte                | 600 g                           |
| Einschwingzeit                        | 3 s                             |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,004 g                         |
| Wägebereich [Max] in Karat            | 3100 ct                         |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                |

## Einheiten

g  
gn  
dwt  
tl (Tw)  
tl (HK)  
ozt  
tl (Singap, Malays)  
ct

mo  
lb  
oz  
tol

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Max. Kriechen (15 Minuten)  | 10 mg   |
| Max. Kriechen (30 Minuten)  | 20 mg   |
| Voreingestellte Einheit     | g       |
| Ablesbarkeit Karat [d] (ct) | 0,01 ct |

## Display

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Display-Art                     | LCD           |
| Display Hinterleuchtung         | ja            |
| Display Größe                   | 109x27mm      |
| Display Ziffernhöhe             | 16,5 mm       |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Symbolsprache |

## Bauform

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)                         | 196×293×266 mm |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H)               | 196×293×266 mm |
| Abmessungen rechteckiger Windschutz - Innen (B×T×H) | 172×171×160 mm |
| Abmessungen Wägefläche (Ø)                          | 140 mm         |
| Abmessungen Wägefläche                              | 140 mm         |
| Material Gehäuse                                    | Kunststoff     |
| Material Wägeplatte                                 | Edelstahl      |
| Material Windschutz                                 | Glas           |
| Libelle                                             | ✓              |
| Fußschrauben drehbar                                | ✓              |
| Windschutz optional                                 | ✓              |

## Funktionen

|                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Prozentbestimmung                                                 | ✓               |
| Toleranzwägung                                                    | ✓               |
| Toleranzwägung - Signalart                                        | optisch         |
| Kapazitätsanzeige                                                 | ✓               |
| Zählfunktion                                                      | ✓               |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                            | 620.000         |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar                                    | ✓               |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 1 mg            |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 10 mg           |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 10, 30, 50, 100 |
| IP-Schutz - Anzeige                                               | kein IP-Schutz  |
| IP-Schutz - Plattform                                             | kein IP-Schutz  |

# KERN PNS 600-3

**KERN**

Der Standard im Labor mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | 3 min               |
| Tariefunktion                        | manuell (mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung          | 5                   |

## Schnittstelle

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Schnittstellen | RS-232 serienmäßig |
|----------------|--------------------|

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                                                         |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                  |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                                                             |
|                                                        | AUS                                                              |
|                                                        | UK                                                               |
|                                                        | US                                                               |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | CH                                                               |
|                                                        | EURO                                                             |
|                                                        | AUS                                                              |
|                                                        | UK                                                               |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 220 V - 240 V AC, 50 Hz                                          |
|                                                        |                                                                  |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 5,95V, 1A                                                        |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen Plus, Øaußen 4,75mm, Øinnen 1,7mm, lang 9,5mm |
| Batterie-Kapazität                                     | 7 mAh                                                            |
| Batterie-Spannung                                      | 3 V                                                              |
| Anzahl Batterie-Zellen                                 | 1                                                                |
| Batterie - Einzelgewicht                               | 6,6 g                                                            |
| Batterie - Gesamtgewicht im Artikel                    | 6,6 g                                                            |
| Batterie - Aufbau/Form                                 | Einzelne Zellen                                                  |
| Batterie-Kapazität (Wh)                                | 21 Wh                                                            |
| Batterie - Lithium-Gehalt                              | 3 mg                                                             |
| Tests nach UN 38.3 bestanden                           | ✓                                                                |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | 5 °C  |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %  |

## Zulassung

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

## Dienstleistungen

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung | 963-103 |
|--------------------------------------|---------|

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat | 969-517 |
|------------------------------------------|---------|

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 321×410×329 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 2,2 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 6 kg           |
| Versandgewicht                 | 8,7 kg         |
| Volumengewicht                 | 8,7 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761183995                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90160010                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

DAkkS