PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN PNS 600-3

Der Standard im Labor mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem

DEUTSCH

## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**

DEUTSCH

## MERKMALE

- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte separat erhältlich, siehe Prüfgewichte
- Hochwertiges Stimmgabel-Wiegesystem für schnelle Anzeige des Wägewerts, punktgenaues Dosieren und hohe mechanische Robustheit
- Kapazitätsanzeige: Eine ansteigende Bargraph-Anzeige zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- Kompakte Abmessungen, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Große, stoßfeste Wägeplatte aus Edelstahl
- Großer Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut, Wägeraum B×T×H 172×171×160 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

## TECHNISCHE DATEN

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, ∅ 140 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 196×293×266 mm
- Nettogewicht ca. 2,2 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Apotheken
- Qualitätskontrolle
- Elektronik- und Feinmechanikindustrie
- Laboranwendungen
- Dentallabore

## PIKTOGRAMME

Standard

Option

## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|
| PNS 600-3 | 620 g | 0,001 g | 0,001 g | ± 0,004 g | 140 mm |

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|
| PNS 3000-2 | 3200 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 190×190 mm |
| PNS 12000-1 | 12000 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,2 g | 190×190 mm |

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 315-109-206 | Safety Set 315-109-206, enthaltene Gewichte 50 g (F1); 500 g (E2) |
| MLB-A05 | RS-232 Schnittstellenkabel MLB-A05 |
| PNJ-A01. | Arbeitsschutzhaube PNJ-A01. |
| PNJ-A01S05 | Arbeitsschutzhaube PNJ-A01S05, Lieferumfang 5 Stück |
| REWN-2001_2.0 | Platine REWN-2001_2.0 |
| YKC-01 | Thermodrucker YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-Matrix Drucker YKG-01 |
| YKH-01 | Thermodrucker YKH-01 |
| YKI-02 | RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02 |
| YKI-10 | RS232-Ethernet Konverter YKI-10 (RS-232 serienmäßig, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | RS232-Ethernet Konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 serienmäßig - 2x) |
| YKI-12 | RS232-WLAN-Konverter YKI-12 |
| YKT-01 | Nadeldrucker YKT-01 |
| YPS-03 | Antivibrationstisch YPS-03 |
| YPS-04 | Antivibrationsplatte KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Antivibrationsplatte KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |

## SOFTWARE

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz) |
| SCD-4.0-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 963-103 | DAkkS-Kalibrierschein 963-103 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-104 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-104 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
| | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht |
| RS 232 | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |
| GLP | GLP/ISO-Protokoll: Das Messgerät erzeugt einen GLP-konformen Ausdruck |
| | Wert & Zeit: Das Messgerät gibt Wert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker |
| | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht |
| % | Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %) |
| | Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten |
| | Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/ oder optisches Signal unterstützt |
| | Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS |
| | Wägeprinzip Stimmgabel: Ein Resonanzkörper wird last abhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt |
| 1 DAY | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
| DAkkS | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage |

DEUTSCH