PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

31.10.2026

# KERN PBJ 8000-1M

Multifunktions-Laborwaage mit Single-Cell-Wiegesystem, optional mit Eichung

DEUTSCH




## KONTAKT

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

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



DEUTSCH

## MERKMALE

- Interne Justierschaltung bei Temperaturänderungen und zeitgesteuert nach definierten Intervallen, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig.
- Metallgehäuse: robust und standsicher
- Dosierhilfe: Hochstabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Ein optisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Summieren von Gewichtswerten
- Waagen-Identifikationsnummer: 4-stellig, frei programmierbar, wird im Justierprotokoll ausgedruckt
- Automatischer Daten-Output an den PC/Drucker nach jedem Stillstand der Waage
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

## TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 14 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 176×189 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 191×317×79 mm
- Nettogewicht ca. 5,0 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/30 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Laboranwendungen
- Pharmazeutische Anwendungen
- Qualitätskontrolle
- Zeitbasierte Erfassung

## BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes

## PIKTOGRAMME

Standard




Option




Factory




## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Eichwert [e] | Mindestlast [Min] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PBJ 600-3M | 620 g | 0,001 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,001 g | ± 0,002 g | 113×110 mm |
| PBJ 1000-3 | 1020 g | 0,001 g | | | 0,001 g | ± 0,003 g | 113×110 mm |
| PBJ 2000-2M | 2200 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,5 g | 0,01 g | ± 0,02 g | 176×189 mm |
| PBJ 4000-2M | 4200 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,5 g | 0,01 g | ± 0,02 g | 176×189 mm |
| PBJ 6000-2M | 6200 g | 0,01 g | 0,1 g | 1 g | 0,01 g | ± 0,02 g | 176×189 mm |
| PBJ 8000-1M | 8200 g | 0,1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g | ± 0,2 g | 176×189 mm |

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 770-926 | RS-232 Schnittstellenkabel 770-926 |
| ACS-A01 | RS-232 Schnittstellenkabel ACS-A01 |
| PBS-A02 | Arbeitsschutzhaube PBS-A02 |
| PBS-A02S05 | Arbeitsschutzhaube PBS-A02S05, Lieferumfang 5 Stück |
| PBS-A03 | Dichtebestimmungsset PBS-A03 |
| YKC-01 | Thermodrucker YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-Matrix Drucker YKG-01 |
| YKH-01 | Thermodrucker YKH-01 |
| 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) |

DEUTSCH

## 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 |
|---|---|
| 963-128 | DAkkS-Kalibrierschein 963-128 |
| 965-217 | Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-217 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-108 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-108 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
|  | Interne Justage: Einstellen der Genauigkeit durch internes Justiergewicht |
|  | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |
|  | GLP/ISO-Protokoll: Das Messgerät erzeugt einen GLP-konformen Ausdruck |
|  | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht |
|  | Net-Total: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden |
|  | Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden |
|  | 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 |
|  | Hold-Funktion: Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet |
|  | Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite |
|  | Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS |
|  | Wägeprinzip Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision |
|  | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage |
|  | Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage |

DEUTSCH