

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN PBS 4000-2

Datum: 22.02.2026

DEUTSCH



Multifunktions-Laborwaage mit Single-Cell-Wägesystem

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis, siehe Prüfgewichte
- 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

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	PBS 4000-2
Modell-Reihe	PBS
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Präzisionswaagen

Produkt-Verwendungsart Hauptartikel

EAN-Code (Modell)	404576 1492950
Vorgängermodell	PBS 4200-2M
Zolltarifnummer	90160010
CE Label	yes
Herkunftsland	PH
Produktlinie	KERN-Vorgaben an Lieferant

Technische Daten - Primär

Wägebereich	4200 g
Ablesbarkeit	0,01 g
Reproduzierbarkeit	0,01 g
Linearität	± 0,02 g
Minimales Stückgewicht	100 mg
Wägefläche (d)	176×189 mm

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (B×T×H)	191×317×79 mm
Libelle	yes
Material-Wägeplatte	Edelstahl
Drehbare Schraubenfüße	yes
Material des Gehäuses	Aluguss
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	176×189 mm

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	14 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO
Eingangsspannung	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Mindestgewicht (USP)	20 g
Empfohlenes Justiergewicht	4 kg (E2)
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	2,5 s
Anwärmzeit	4 h
Karat - Ablesung	0,1 ct

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	30 °C
Minimale Umgebungstemperatur	10 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	450×370×255 mm
Bruttogewicht	4,4 kg
Nettogewicht	3,2 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	165 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1517 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	30 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	0 g

Verpackungsbestandteil 0 g
- nach Gewicht - Glas

Verpackungsbestandteil 0 g
- nach Gewicht - Holz

Verpackungsbestandteil 100 g
- nach Gewicht -
Schaumstoff

Verpackungsbestandteil 0 g
- nach Gewicht - Metall

Lieferzeiten 1 d

Technische Daten - Zählraten

Auflösung der Zählung 420000

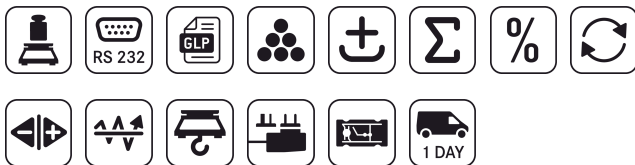
Minimales Stückgewicht 10 mg
bei Stückzählung (Labor)

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung 963-127

FUNKTIONEN

Standard



Option

DAkkS

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
PBS-A02	Arbeitsschutzhaube KERN PBS-A02
770-926	Schnittstellenkabel 770-926

Modell	Beschreibung
<u>PBS-A03</u>	Set zur Dichtebestimmung KERN PBS-A03
<u>ACS-A01</u>	Datenschnittstelle KERN ACS-A01
<u>YKN-01</u>	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
<u>YKI-02</u>	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
<u>PBS-A02S05</u>	Arbeitsschutzhaube KERN PBS-A02S05
<u>YKG-01</u>	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
<u>YKH-01</u>	Thermodrucker KERN YKH-01
<u>YPS-03</u>	Antivibrationstisch YPS-03
<u>YPS-05</u>	Antivibrationsplatte KERN YPS-05
<u>YKC-01</u>	Thermodrucker KERN YKC-01
<u>YKI-10</u>	Konverter KERN YKI-10
<u>YKI-11</u>	Konverter KERN YKI-11
<u>YKI-12</u>	Konverter KERN YKI-12
<u>YKT-01</u>	Nadeldrucker KERN YKT-01

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
<u>PBS-A02</u>	Arbeitsschutzhaube KERN PBS-A02
<u>770-926</u>	Schnittstellenkabel 770-926
<u>PBS-A03</u>	Set zur Dichtebestimmung KERN PBS-A03
<u>ACS-A01</u>	Datenschnittstelle KERN ACS-A01
<u>YKN-01</u>	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
<u>YKI-02</u>	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
<u>PBS-A02S05</u>	Arbeitsschutzhaube KERN PBS-A02S05
<u>YKG-01</u>	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
<u>YKH-01</u>	Thermodrucker KERN YKH-01
<u>YPS-03</u>	Antivibrationstisch YPS-03
<u>YPS-05</u>	Antivibrationsplatte KERN YPS-05
<u>YKC-01</u>	Thermodrucker KERN YKC-01
<u>YKI-10</u>	Konverter KERN YKI-10
<u>YKI-11</u>	Konverter KERN YKI-11

Modell	Beschreibung
<u>YKI-12</u>	Konverter KERN YKI-12
<u>YKT-01</u>	Nadeldrucker KERN YKT-01

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
<u>PBS-A02</u>	Arbeitsschutzhaube KERN PBS-A02
<u>770-926</u>	Schnittstellenkabel 770-926
<u>PBS-A03</u>	Set zur Dichtebestimmung KERN PBS-A03
<u>ACS-A01</u>	Datenschnittstelle KERN ACS-A01
<u>YKN-01</u>	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
<u>YKI-02</u>	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
<u>PBS-A02S05</u>	Arbeitsschutzhaube KERN PBS-A02S05
<u>YKG-01</u>	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
<u>YKH-01</u>	Thermodrucker KERN YKH-01
<u>YPS-03</u>	Antivibrationstisch YPS-03
<u>YPS-05</u>	Antivibrationsplatte KERN YPS-05
<u>YKC-01</u>	Thermodrucker KERN YKC-01
<u>YKI-10</u>	Konverter KERN YKI-10
<u>YKI-11</u>	Konverter KERN YKI-11
<u>YKI-12</u>	Konverter KERN YKI-12
<u>YKT-01</u>	Nadeldrucker KERN YKT-01

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
<u>PBS-A02</u>	Arbeitsschutzhaube KERN PBS-A02
<u>770-926</u>	Schnittstellenkabel 770-926
<u>PBS-A03</u>	Set zur Dichtebestimmung KERN PBS-A03
<u>ACS-A01</u>	Datenschnittstelle KERN ACS-A01
<u>YKN-01</u>	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
<u>YKI-02</u>	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
<u>PBS-A02S05</u>	Arbeitsschutzhaube KERN PBS-A02S05

Modell	Beschreibung
<u>YKG-01</u>	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
<u>YKH-01</u>	Thermodrucker KERN YKH-01
<u>YPS-03</u>	Antivibrationstisch YPS-03
<u>YPS-05</u>	Antivibrationsplatte KERN YPS-05
<u>YKC-01</u>	Thermodrucker KERN YKC-01
<u>YKI-10</u>	Konverter KERN YKI-10
<u>YKI-11</u>	Konverter KERN YKI-11
<u>YKI-12</u>	Konverter KERN YKI-12
<u>YKT-01</u>	Nadeldrucker KERN YKT-01

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Minimales Stückgewicht	Wägefläche (d)
<u>PBS 620-3M</u>	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	108×105 mm
<u>PBS 4200-2M</u>	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	180×190 mm
<u>PBS 6200-2M</u>	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	180×190 mm
<u>PBS 600-3</u>	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	113×110 mm
<u>PBS 6000-2</u>	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	176×189 mm
<u>PBS 4000-2</u>	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	176×189 mm
<u>PBS 1000-3</u>	1020 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	113×110 mm