

## PRODUKTBROSCHÜRE

# KERN CPB 6K1DM

Datum: 13.12.2025

DEUTSCH



Profimodell, Zählauflösung bis zu 60.000 Punkte, optional mit Eichung

### 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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## BESCHREIBUNG

- Präzise, intuitiv bedienbar und digital – mit unseren Zählwaagen beschleunigen Sie Ihre Prozesse bei der jährlichen Inventur und sparen so Zeit und Kosten
- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- Über Tastenblock programmierbar:
  - gewünschte Referenzstückzahl
  - bekanntes Referenzgewicht
- Drei Displays für Gewichtsanzeige (eichfähig), Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- Zählsummenspeicher: zum Aufsummieren von gleichen Zählteilen in Gesamtstück und Gesamtgewicht
- Fill-to-target-Funktion: Zielstückzahl bzw. Zielgewicht programmierbar. Das Erreichen des Zielwerts wird durch ein akustisches Signal angezeigt
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand etc.)
- Zwei Waagen in einer: Umschaltung vom Zählmodus in den Wiegemode per Tastendruck
- Arbeitsschutzhülle im Lieferumfang enthalten

DEUTSCH

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CPB 6K1DM
Modell-Reihe	CPB
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Zählwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761124363
Zolltarifnummer	84238129
CE Label	yes

### Technische Daten - Primär

Wägekapazität	3 kg; 6 kg
Ablesbarkeit	0,001 kg; 0,002 kg
Auflösung der Zählung	60000
Minimales Stückgewicht	1 g
Nettogewicht	3,384 kg
Plattformgröße	295×225 mm

### Technische Daten - Konstruktion

Material des Gehäuses	Kunststoff
-----------------------	------------

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	315×350×100 mm
Geräteabmessungen (BxTxH)	315×350×125 mm
Material-Wägeplatte	Edelstahl
Libelle	yes
Drehbare Schraubenfüße	yes
Wägefläche (d)	295×225 mm
Abmessungen der Wiegeplatte (BxT)	295×225 mm

## Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	20 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

## Technische Daten - Spannungsversorgung

Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO;UK;US
Aufladezeit	12 h
Eingangsspannung	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Betriebszeit (Hintergrundbeleuchtung aus)	90 h
Wiederaufladbare Batterie	Akku optional - intern

## Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 0,002 kg; 0,004 kg
Ablesbarkeit	0,001 kg; 0,002 kg
Empfohlenes Justierge wicht	5 kg (F2); 1 kg (F2)

Reproduzierbarkeit	0,001 kg; 0,002 kg
Auflösung	3.000, 3.000
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	2 s
Tara-Bereich	5,998 kg
Anwärmzeit	10 min; 10 min
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägeeinheiten	kg

## Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Minimale Luftfeuchtigkeit	0 %

## Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (BxTxH)	450×375×220 mm
Bruttogewicht	4,4 kg
Nettогewicht	3,4 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	441 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	441 g
Lieferzeiten	1 d

## Technische Daten - Zähldaten

Auflösung der Zählung 60000

Minimales Stückgewicht 100 mg  
bei Stückzählung (Labor)

Minimales Stückgewicht 1 g

## Technische Daten - Verifizierung

Eichwert (e) 0,001 kg; 0,002 kg

Mindestlast (Min) 0,02 kg

Eichung durch KERN möglich yes

Eichgültigkeitsklasse III

## Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung 963-128

Eichung 965-228

## FUNKTIONEN

Standard



## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
RFS-A02	Taraschale KERN RFS-A02
CFS-A02	Arbeitsschutzhaut KERN CFS-A02
PFB-A03	Netzteil KERN PFB-A03
PFB-A02	Netzteil KERN PFB-A02
PFB-A04	Netzteil KERN PFB-A04
GAB-A04	Akkubetrieb intern KERN GAB-A04
CFS-A04	Datenschnittstelle KERN CFS-A04
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02

Modell	Beschreibung
YKA-11	Netzteil KERN YKA-11
CFS-A02S05	Arbeitsschutzhäube KERN CFS-A02S05
AFH 13	Konverter KERN AFH 13
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-01
CFS-A01	Schnittstellenkabel CFS-A01
YKT-01	Nadeldrucker KERN YKT-01

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
965-228	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) KERN 965-228
963-128	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-128
961-248	Justage auf Aufstellungsort 961-248
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
CFS-A02	Arbeitsschutzhäube KERN CFS-A02
PFB-A03	Netzteil KERN PFB-A03
PFB-A02	Netzteil KERN PFB-A02
PFB-A04	Netzteil KERN PFB-A04
GAB-A04	Akkubetrieb intern KERN GAB-A04
RCFS-5002	Schalter KERN RCFS-5002
RCFS-8001	Stellfuß RCFS-8001
YKA-11	Netzteil KERN YKA-11
RCFS-6002	Träger Wägeplatte KERN RCFS-6002
RCFS-8002	Batteriefachdeckel RCFS-8002
RGABP-1005	RGABP-1005
REWN-5001	Anschlussbuchse REWN-5001
RCFS-8004	Stellfuß KERN RCFS-8004

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Auflösung der Zählung	Minimales Stückgewicht	Nettogewicht	Plattformgröße
CPB 6K0.1N	6 kg	0,0001 kg	60000	1 g	3,2 kg	295×225 mm
CPB 15K0.2N	15 kg	0,0002 kg	60000	2,5 g	3,3 kg	295×225 mm
CPB 30K0.5N	30 kg	0,0005 kg	60000	5 g	3,335 kg	295×225 mm
CPB 6K1DM	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	60000	1 g	3,384 kg	295×225 mm
CPB 15K2DM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	60000	2,5 g	3,432 kg	295×225 mm
CPB 30K5DM	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	60000	5 g	3,41 kg	295×225 mm