

Produktbroschüre

05.09.2026

# KERN CPB 6K1DM

Profimodell, Zählauflösung bis zu 60.000 Punkte, optional mit Eichung

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

☎ +49 7433 9933-0  
✉ [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

## MERKMALE

- 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 Teilgewichts
- 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 Wiegemodus per Tastendruck
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

## TECHNISCHE DATEN

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 20 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 295×225 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 315×350×100 mm
- Nettogewicht ca. 3,4 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Elektronikindustrie
- Kunststofftechnik
- Produktionsüberwachung
- Verpackungsindustrie
- Zählenwendungen
- Kommissionierung und Inventur

## BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Im geschäftlichen Verkehr besteht amtliche Eichpflicht
- 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<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d]   | Eichwert<br>[e]       | Mindestlast<br>[Min] | Kleinstes<br>Teilegewicht<br>(Normal) | Zählaufösung<br>Punkte | Abmessungen<br>Wägefläche |
|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| CPB 6K1DM  | 3 kg; 6 kg           | 0,001 kg;<br>0,002 kg | 0,001 kg;<br>0,002 kg | 0,02 kg              | 1 g                                   | 60.000                 | 295×225 mm                |
| CPB 15K2DM | 6 kg; 15 kg          | 0,002 kg;<br>0,005 kg | 0,002 kg;<br>0,005 kg | 0,04 kg              | 2,5 g                                 | 60.000                 | 295×225 mm                |
| CPB 30K5DM | 15 kg; 30 kg         | 0,005 kg;<br>0,01 kg  | 0,005 kg;<br>0,01 kg  | 0,1 kg               | 5 g                                   | 60.000                 | 295×225 mm                |

## ZUBEHÖR

| Modell     | Beschreibung                                                                            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| AFH 13     | Konverter RS232 zu USB AFH 13                                                           |
| CFS-A01    | RS-232 Schnittstellenkabel CFS-A01                                                      |
| CFS-A02    | Arbeitsschutzhaube CFS-A02                                                              |
| CFS-A02S05 | Arbeitsschutzhaube CFS-A02S05, Lieferumfang 5 Stück                                     |
| CFS-A03    | Signallampe KERN CFS-A03                                                                |
| CFS-A04    | RS-232 Y-Schnittstellenkabel CFS-A04                                                    |
| GAB-A04    | Akku GAB-A04 (Pb)                                                                       |
| PFB-A02    | Steckernetzteil PFB-A02 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   EURO, CH)           |
| PFB-A03    | Steckernetzteil PFB-A03 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   UK)                 |
| PFB-A04    | Steckernetzteil PFB-A04 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V   US)                             |
| RFS-A02    | Edelstahl-Obstschale RFS-A02                                                            |
| YKA-11     | Steckernetzteil YKA-11 (12 V, 500 mA   100-240V~ 50/60Hz 190mA   EURO, AUS, UK, US, CH) |

| Modell | Beschreibung                                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                    |

## 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) |

## DIENTSTLEISTUNGEN

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

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich                                                                                                                                                                         |
|    | KERN Communication Protocol (KCP): Ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN-Geräte mit KCP können so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integriert werden |
|    | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 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 Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                                                                                                           |