PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

# KERN CDS 60K0.2

Selbsterklärende Industriezählwaage für hohe Lasten, Zählauflösung 300.000 Punkte, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

DEUTSCH




## KONTAKT

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

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

## ANWENDUNGSBEISPIEL







## MERKMALE

- Präzise, intuitiv bedienbar und digital – mit unseren Zählwaagen beschleunigen Sie Ihre Prozesse bei der jährlichen Inventur und sparen so Zeit und Kosten
- Selbsterklärendes, grafikunterstütztes Bedienfeld, auch ohne Bedienungsanleitung sofort verständlicher Ablauf der Arbeitsschritte
  - keine Anlernzeit = spart Kosten
  - ideal für den ungeübten Benutzer
  - visualisierter Ablauf vermeidet Bedienfehler
- Die 4 Arbeitsschritte werden von links nach rechts durchgeführt:
  [[1]] Leeren Behälter auf die Wägeplatte stellen und per Tastendruck (TARE) tarieren
  [[2]] Referenzstückzahl der Zählmenge in den Behälter einfüllen (5, 10 oder 20 Stück)
  [[3]] Gewählte Referenzstückzahl per Tastendruck (5, 10 oder 20) bestätigen
  [[4]] Zählmenge in den Behälter einfüllen. Die Stückzahl wird direkt im Display angezeigt
- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- KERN Communication Protocol (KCP): Das KCP erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer
- Einheitliche, vereinfachte Bedienphilosophie
- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät im Lieferumfang enthalten

## TECHNISCHE DATEN

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T×H 500×400×127 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 225×115×60 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 2,5 m
- Nettogewicht ca. 12 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

## PIKTOGRAMME

Standard




Option




## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Kleinstes Teilegewicht (Normal | Zählauflösung Punkte | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|
| CDS 30K0.1L | 30 kg | 0,0001 kg | 1 g | 300.000 | 500×400 mm |
| CDS 36K0.2L | 36 kg | 0,0002 kg | 2 g | 180.000 | 500×400 mm |
| CDS 60K0.2 | 60 kg | 0,0002 kg | 2 g | 300.000 | 500×400 mm |

DEUTSCH

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| CFS-A03 | Signallampe KERN CFS-A03 |
| DE-A12 | Arbeitsschutzhaube DE-A12 |
| DE-A13 | Wandhalterung DE-A13 |
| DS-A04 | Stativ DS-A04, Stativhöhe ca. 330 mm |
| DS-A05 | Stativ DS-A05, Stativhöhe ca. 600 mm |
| KUP-01 | RS-232 Schnittstelle KUP-01 |
| KUP-03 | USB-Device Schnittstelle KUP-03-2026e |
| KUP-04 | Ethernet-Schnittstelle KUP-04 |
| KUP-05 | WLAN / WiFi Schnittstelle KUP-05 |
| KUP-06 | Bluetooth BLE Schnittstelle KUP-06 |
| KUP-13 | Extension-Box KUP-13 |
| YGR-01 | ESD-Erdungsstecker inkl. Erdungskabel YGR-01 |
| YKA-27 | Steckernetzteil YKA-27 (5,9V, 1A \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Thermodrucker YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-Matrix Drucker YKG-01 |
| YKH-01 | Thermodrucker YKH-01 |
| YKR-01 | Akku YKR-01 |
| YKT-01 | Nadeldrucker YKT-01 |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| YRO-02 | Rollenbahn YRO-02 |

## 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) |
| SET-01 | Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base |
| SET-01 | Software KERN EasyTouch SET-01 Base |
| SET-04 | Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density |
| SET-04 | Software KERN EasyTouch SET-04 Density |
| SET-05 | Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic |
| SET-05 | Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic |
| SET-06 | Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification |
| SET-06 | Software KERN EasyTouch SET-06 Classification |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07 Variable |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out |
| SET-10 | Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11 Safety |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22 Difference |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32 Count |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager |
| SET-39 | Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface |
| SET-40 | Software KERN EasyTouch SET-40 Protect |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler |
| SET-51 | Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs |
| SET-51 | Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory |
| SET-261 | Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 963-129 | DAkkS-Kalibrierschein 963-129 |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-105 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-105 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
|  | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht |
|  | KERN Waagen der IoT-Line – smarte Wägelösungen für die digitale Zukunft |
|  | KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet etc. zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | EasyTouch: Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet |
|  | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |
|  | Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte |
|  | Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |
|  | Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |
|  | Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss des Messgeräts an ein Ethernet-Netzwerk |
|  | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage |

DEUTSCH