PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

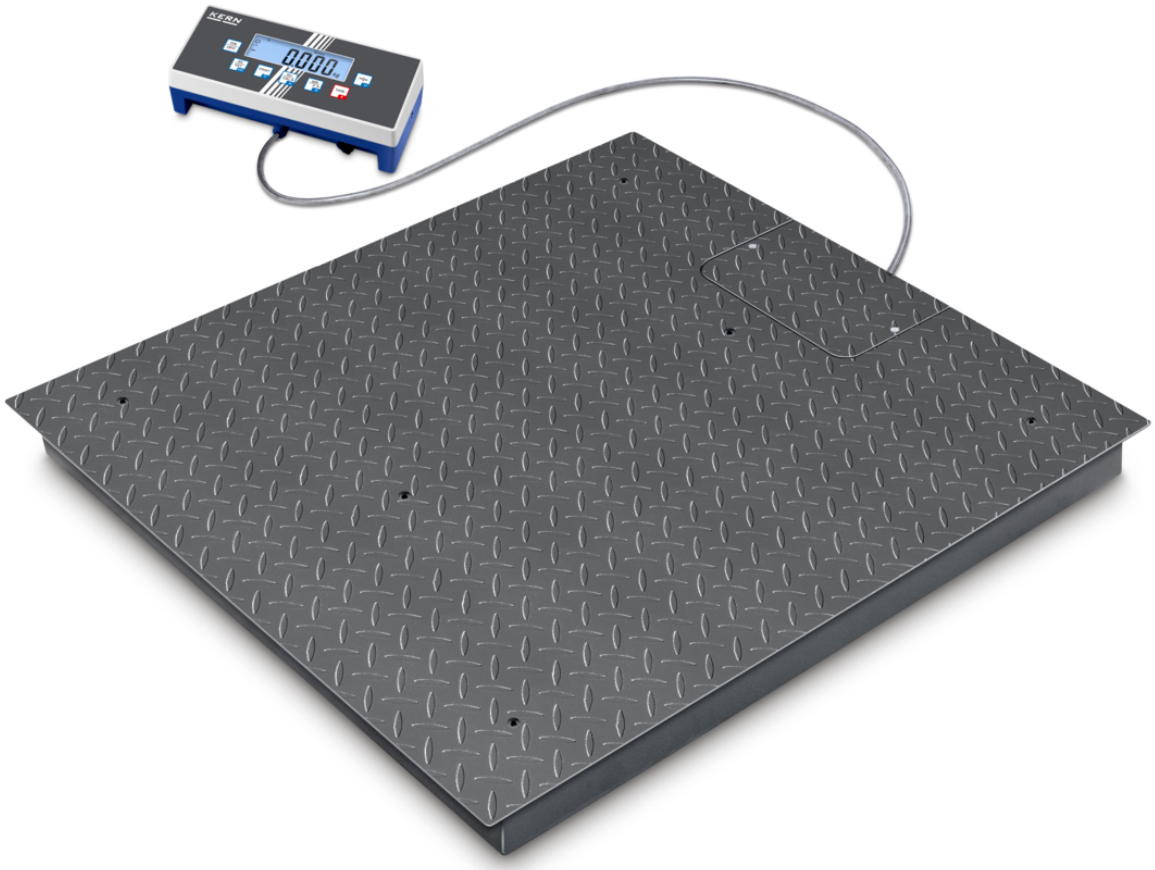
Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN BID 3T-3DLM

Mehrbereichs-Bodenwaage mit top Preis-Leistungs-Verhältnis, 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**

## ANWENDUNGSBEISPIEL



DEUTSCH

## MERKMALE

- Mehrbereichswaage, schaltet bei zunehmender Last automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um und nach der kompletten Entlastung der Waage wieder in den niedrigen Bereich
- Auswertegerät: Kunststoff, Staub- und Spritzwasserschutz IP65. Details siehe KERN KIB-TM
- Wägebrücke aus rutschfestem Stahl-Riffelblech, 4 Wägezellen, legierter Stahl, silikonbeschichtet, IP67
- Bequemes Nivellieren der Wägebrücke sowie Zugang zur Junction-Box von oben
- Summieren von Gewichtswerten und Zählteilen
- Dank Schnittstellen wie RS-232 oder USB, WLAN, Bluetooth, Ethernet (optional) lässt sich die Waage leicht in bestehende Netzwerke einbinden und erleichtert den Datenaustausch zwischen Waage und PC oder Drucker
- Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels KERN Communication Protocol (KCP). Das KCP ist 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 kann man dadurch ganz einfach an Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme anbinden. Das KCP Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel

## TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplattform, Stahl, pulverbeschichtet, B×T×H 1500×1500×108 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 268×115×80 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 5 m
- Nettogewicht ca. 155 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lagerlogistik
- Industrie und Produktion
- Großhandel und Spedition
- Kommissionierung
- Logistik und Versand

## 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
- Bei geeichten Waagen muss die Wägebrücke am Boden fixiert sein. Wahlweise durch eine Auffahrrampe, ein Fußplattenpaar oder einen Grubenrahmen, Details siehe Zubehör

## PIKTOGRAMME

Standard




Option




Factory




DEUTSCH

## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Eichwert [e] | Mindestlast [Min] | Kabellänge | Abmessungen Wägefläche | Nettogewicht ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BID 600K-1DM | 300 kg; 600 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 2 kg; 4 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |
| BID 600K-1DSM | 300 kg; 600 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 2 kg; 4 kg | 5 m | 1000×1000 mm | 75 kg |
| BID 1T-4DM | 600 kg; 1500 kg | 0,2 kg; 0,5 kg | 0,2 kg; 0,5 kg | 4 kg; 10 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |
| BID 1T-4DSM | 600 kg; 1500 kg | 0,2 kg; 0,5 kg | 0,2 kg; 0,5 kg | 4 kg; 10 kg | 5 m | 1000×1000 mm | 75 kg |
| BID 3T-3DLM | 1500 kg; 3000 kg | 0,5 kg; 1 kg | 0,5 kg; 1 kg | 10 kg; 20 kg | 5 m | 1500×1500 mm | 155 kg |
| BID 3T-3DM | 1500 kg; 3000 kg | 0,5 kg; 1 kg | 0,5 kg; 1 kg | 10 kg; 20 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| BFB-A03 | Anschlusskabel BFB-A03, Kabellänge ca. 15 m |
| BIC-A03 | Auffahr-Rampe BIC-A03 (1500×1000×108 mm) |
| BIC-A06 | Grubenrahmen BIC-A06 |
| BIC-A07 | Fußplatten-Paar BIC-A07 |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| EOB-A02B | Stativ EOB-A02B, Stativhöhe ca. 1000 mm |
| EOC-A01 | Arbeitsschutzhaube EOC-A01 |
| EOC-A04 | Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts EOC-A04 |
| EOC-A12 | RS-232 Schnittstellenkabel EOC-A12 |
| KFB-A01 | Akku KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |
| KIB-A01 | Alibispeicher-Option KIB-A01, inkl. USB-Schnittstelle |
| KIB-A02 | Ethernet-Schnittstelle KIB-A02 |
| KIB-A03 | USB-Modul KIB-A03 |
| KIB-A06 | Ampel KIB-A06 |
| KIB-A13 | Alibispeicher-Option KIB-A13 |
| YKA-20 | Steckernetzteil YKA-20 (12V, 1000mA \| 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax \| EURO, UK, US) |
| YKC-01 | Thermodrucker YKC-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) |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 961-252 | Justage auf Aufstellungsort 961-252 (Nicht in Verbindung mit Eichung) |
| 963-132 | DAkkS-Kalibrierschein 963-132 |
| 965-232 | Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-232 |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-108 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-108 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
| | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht |
| RS 232 | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |
| KCP | 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 |
| Σ | Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden |
| % | Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %) |
| | 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 |
| IND IP 65 | Auswertegerät: Staub- und Spritzwasserschutz IP65 |
| LC IP 67 | Wägezelle: Staub- und Spritzwasserschutz IP67 |
| | 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 |
| 3 DAYS | Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt drei Tage |
| | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set |
| DAkkS | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage |
| | Alibi-Speicher: Sichere, elektronische Archivierung von Messergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU |
| | Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte |
| | Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |
| | Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss des Messgeräts an ein Ethernet-Netzwerk |
| M | Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage |