PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

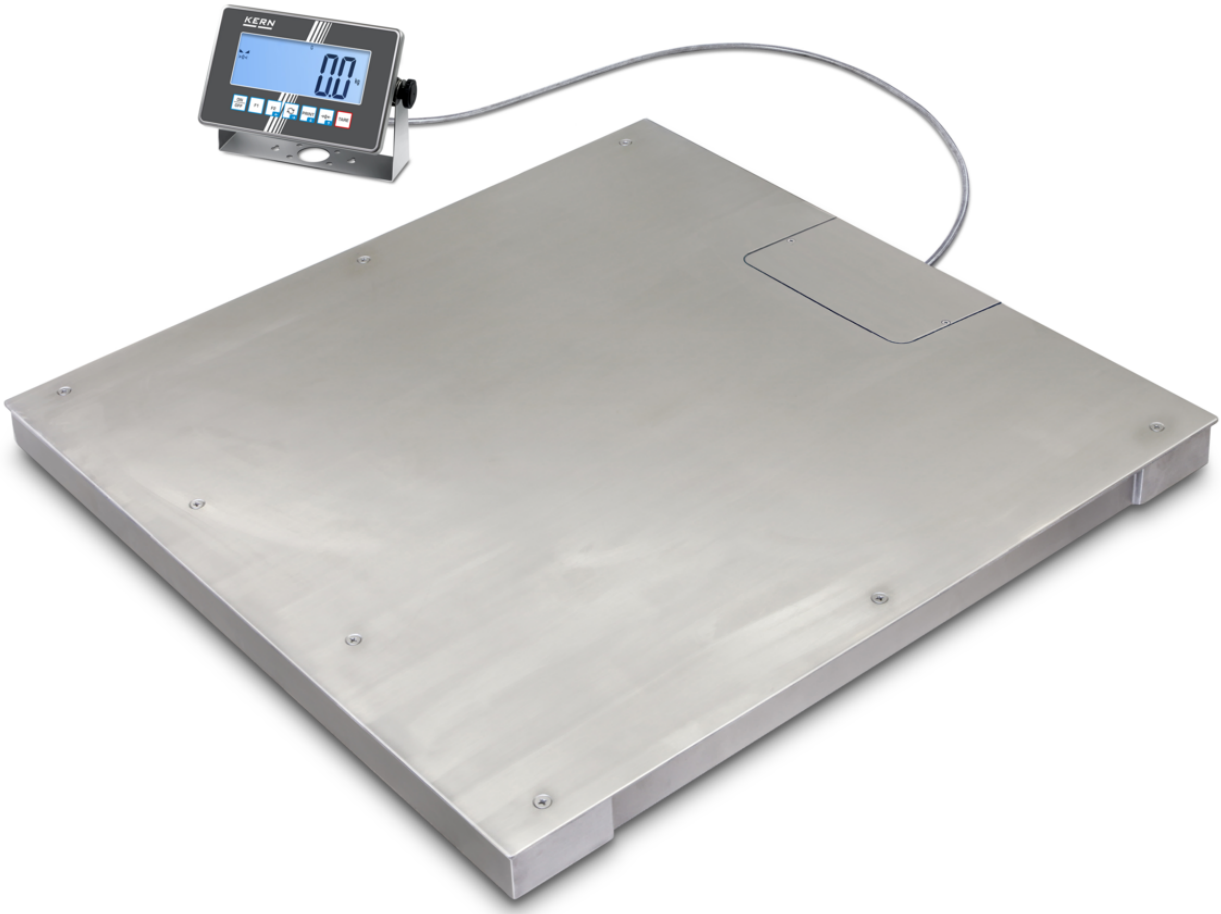
Produktbroschüre

05.09.2026

# KERN BXC 1.5T-4SM

Edelstahl-Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67) und Edelstahl-Auswertegerät (IP68), 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**

## MERKMALE

- Schwerer Industriestandard geeignet für den rauen Einsatz
- Wägeplatte von oben mit Edelstahlschrauben verschraubt, dadurch leicht abzunehmen und hygienisch und gut zu reinigen
- Wägebrücke: Edelstahl, extrem biegesteif durch hohe Materialstärke, 4 hermetisch verschweißte Edelstahl-Wägezellen, Staub- und Spritzwasserschutz IP68
- Bequemes Nivellieren der Wägebrücke sowie Zugang zur Junction-Box von oben
- Auswertegerät: Edelstahl, Staub- und Spritzwasserschutz IP68, Details siehe KERN KXC-TM
- IoT-Line: vernetzbare Waage mit komfortabler Bedienphilosophie
- Industrie 4.0: Austausch von Daten und Steuerbefehlen optional über bis zu vier Schnittstellen nach individuellem Bedarf: zwei kabelgebundene und zwei Funkschnittstellen, Details siehe KERN KXC-TM
- Optional mit Alibispeicher zur papierlosen Archivierung der Wägeergebnisse. Damit lassen sich auch die Ergebnisse eichpflichtiger Wägungen vorschriftsgemäß elektronisch auswerten und weiterverarbeiten
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig



## TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 48 mm
- Abmessungen Wägeplattform B×T×H, Edelstahl, 1000×1000×85 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 232×150×77,3 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 5 m
- Nettogewicht ca. 100 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lebensmittelindustrie
- Digitale Prozesse
- Chemieindustrie
- Veterinärpraxen
- Fischerei

## 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
- Eine geeichte Waage, die Messwerte mittels Schnittstelle an externe Geräte übermittelt, benötigt zwingend einen Alibispeicher YMM-06. Eine nachträgliche Aufrüstung ist nicht möglich.
- Bei geeichten Waagen sollte die Wägebrücke am Boden fixiert sein. Wahlweise durch eine Auffahrrampe, ein Fußplattenpaar oder einen Grubenrahmen

## PIKTOGRAMME

Standard




Option




Factory




## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Eichwert [e] | Mindestlast [Min] | Abmessungen Wägefläche | Nettogewicht ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BXC 600K-1SM | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 1000×1000 mm | 100 kg |
| BXC 1.5T-4M | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 1500×1250 mm | 150 kg |
| BXC 1.5T-4SM | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 1000×1000 mm | 100 kg |
| BXC 3T-3M | 3000 kg | 1 kg | 1 kg | 20 kg | 1500×1250 mm | 150 kg |

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| BFB-A03 | Anschlusskabel BFB-A03, Kabellänge ca. 15 m |
| BFN-A03 | Fußplatten-Paar BFN-A03 |
| BFN-A05 | Auffahr-Rampe BFN-A05 (1000×740×90 mm) |
| BFN-A06 | Grubenrahmen BFN-A06 |
| BFS-A07 | Stativ BFS-A07, Stativhöhe ca. 1040 mm |
| CFS-A03 | Signallampe KERN CFS-A03 |
| KUM-01 | RS-232 Schnittstelle KUM-01 |
| KUM-03 | USB-Device Schnittstelle KUM-03 |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| KUM-04 | Ethernet-Schnittstelle KUM-04 |
| KUM-05 | WLAN / WiFi Schnittstelle KUM-05 |
| KUM-06 | Bluetooth BLE Schnittstelle KUM-06 |
| KUM-08 | Analogschnittstelle KUM-08 |
| KXS-A07S05 | Arbeitsschutzhaube KXS-A07S05, Lieferumfang 5 Stück |
| 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 |
| YMM-06 | Alibispeicher mit Real Time Clock YMM-06 |



## 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 |

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

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| 961-250 | Justage auf Aufstellungsort 961-250 (Nicht in Verbindung mit Eichung) |
| 963-130 | DAkkS-Kalibrierschein 963-130 |
| 965-230 | Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-230 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-112 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-112 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
| | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht |
| IoT | KERN Waagen der IoT-Line – smarte Wägelösungen für die digitale Zukunft |
| 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 %) |
| | Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten |
| | 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 68 | Auswertegerät: Staub- und Spritzwasserschutz IP68 |
| PT IP 67 | Plattform: Staub- und Spritzwasserschutz IP67 |
| LC IP 68 | Wägezelle: Staub- und Spritzwasserschutz IP68 |
| | Integriertes Netzteil: Im Gerät integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage |
| | Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper |
| 3 DAYS | Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt drei Tage |
| | EasyTouch: Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet |
| 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 |
| RS 232 | 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 WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |
| | Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |
| | Schnittstelle Analog: Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung |
| | Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss des Messgeräts an ein Ethernet-Netzwerk |

DEUTSCH

| | |
|---|---|
| | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set |
| M | Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage |