PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN KXC-TM

Auswertegerät aus Edelstahl mit Staub- und Spritzwasserschutz IP68 und bis zu vier Schnittstellen, 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**

DEUTSCH

## MERKMALE

- Staub- und spritzwassergeschützt (IP68), daher ideal für Industrie und Außeneinsatz
- Einheitliche, komfortable KERN Bedienphilosophie, produktübergreifend konsistent in Design, Menüstruktur, Tastenfunktionen, Schnittstellen-Anschluss und Schnittstellenprotokoll
- Industrie 4.0: Austausch von Daten und Steuerbefehlen optional über bis zu vier Schnittstellen nach individuellem Bedarf: zwei kabelgebundene (RS-232, Ethernet, USB oder Analogmodul) und zwei Funkschnittstellen (WLAN, Bluetooth)
- Jede Schnittstelle kann separat eingestellt werden, z. B.:
  - Schnittstelle 1 (WLAN): Kontinuierliches Senden an einen PC zur Dokumentation eines Prozesses
  - Schnittstelle 2 (RS-232): Stabilen Wägewert drucken
  - Schnittstelle 3 (Analogmodul): Steuern einer Vorrichtung bei Erreichen des Zielgewichts
  - Schnittstelle 4 (Bluetooth): Kontinuierliches Senden an ein Tablet zur Überwachung eines Prozesses
- Abfrage und Fernsteuerung der Waage über Computer oder CRM-/ERP-Systeme mittels KERN Communication Protocol
- Optional mit Alibispeicher zur papierlosen Archivierung der Wägeergebnisse. Damit lassen sich auch die Ergebnisse eichpflichtiger Wägungen vorschriftsgemäß elektronisch auswerten und weiterverarbeiten
- Netzkabel mit offenen Enden, Länge ca. 2,5 m

## TECHNISCHE DATEN

- Wägeeinheiten: kg, g, ffa, PCS, %
- Wägezellenwiderstand: 87 - und 1227
- Linearisierung in Punkten: 3
- Auflösung nicht eichfähig: 999.999
- Auflösung eichfähig: 3.000
- LCD-Display, Ziffernhöhe 48 mm
- Anzeige (Segmente) 6
- Eingangsspannung:
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 232×150×77,3 mm
- Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

## PIKTOGRAMME

Standard

Option

Factory

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| BFS-A07 | Stativ BFS-A07, Stativhöhe ca. 1040 mm |
| CFS-A03 | Signallampe KERN CFS-A03 |
| KFA 600V20S | Wiegebalken KFA 600V20S, Wägebereich 600 kg, Ablesbarkeit 200 g |
| KFA 1500V20 | Wiegebalken KFA 1500V20, Wägebereich 1500 kg, Ablesbarkeit 500 g |
| KFA 3000V20 | Wiegebalken KFA 3000V20, Wägebereich 3000 kg, Ablesbarkeit 1 kg |
| KFA 3000V20L | Wiegebalken KFA 3000V20L, Wägebereich 3000 kg, Ablesbarkeit 1 kg |
| KFA 6000V20 | Wiegebalken KFA 6000V20, Wägebereich 6000 kg, Ablesbarkeit 2 kg |
| KFA 6000V20L | Wiegebalken KFA 6000V20L, Wägebereich 6000 kg, Ablesbarkeit 2 kg |
| KFD 600V20LM | Wägebrücke KFD 600V20LM, Wägebereich 600 kg, Ablesbarkeit 200 g |
| KFD 600V20M | Wägebrücke KFD 600V20M, Wägebereich 600 kg, Ablesbarkeit 200 g |
| KFD 600V40M | Wägebrücke KFD 600V40M, Wägebereich 600 kg, Ablesbarkeit 200 g |
| KFD 1500V20LM | Wägebrücke KFD 1500V20LM, Wägebereich 1500 kg, Ablesbarkeit 500 g |
| KFD 1500V20M | Wägebrücke KFD 1500V20M, Wägebereich 1500 kg, Ablesbarkeit 500 g |
| KFD 1500V40M | Wägebrücke KFD 1500V40M, Wägebereich 1500 kg, Ablesbarkeit 500 g |
| KFP 3V20M | Plattform KFP 3V20M, Wägebereich 3 kg, Ablesbarkeit 100 mg |
| KFP 6V20LM | Plattform KFP 6V20LM, Wägebereich 6 kg, Ablesbarkeit 200 mg |
| KFP 6V20M | Plattform KFP 6V20M, Wägebereich 6 kg, Ablesbarkeit 200 mg |
| KFP 6V40M | Plattform KFP 6V40M, Wägebereich 6 kg, Ablesbarkeit 500 mg |
| KFP 15V20LM | Plattform KFP 15V20LM, Wägebereich 6 kg; 15 kg, Ablesbarkeit 500 mg |
| KFP 15V20M | Plattform KFP 15V20M, Wägebereich 6 kg; 15 kg, Ablesbarkeit 500 mg |
| KFP 15V30M | Plattform KFP 15V30M, Wägebereich 15 kg, Ablesbarkeit 1 g |
| KFP 15V40LM | Plattform KFP 15V40LM, Wägebereich 15 kg, Ablesbarkeit 1 g |
| KFP 15V40M | Plattform KFP 15V40M, Wägebereich 15 kg, Ablesbarkeit 1 g |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| KFP 30V20LM | Plattform KFP 30V20LM, Wägebereich 15 kg; 30 kg, Ablesbarkeit 1 g |
| KFP 30V20M | Plattform KFP 30V20M, Wägebereich 15 kg; 30 kg, Ablesbarkeit 1 g |
| KFP 30V20SM | Plattform KFP 30V20SM, Wägebereich 15 kg; 30 kg, Ablesbarkeit 1 g |
| KFP 30V30M | Plattform KFP 30V30M, Wägebereich 30 kg, Ablesbarkeit 2 g |
| KFP 30V30SM | Plattform KFP 30V30SM, Wägebereich 30 kg, Ablesbarkeit 2 g |
| KFP 30V40LM | Plattform KFP 30V40LM, Wägebereich 30 kg, Ablesbarkeit 2 g |
| KFP 30V40M | Plattform KFP 30V40M, Wägebereich 30 kg, Ablesbarkeit 2 g |
| KFP 60V20LM | Plattform KFP 60V20LM, Wägebereich 30 kg; 60 kg, Ablesbarkeit 2 g |
| KFP 60V20M | Plattform KFP 60V20M, Wägebereich 30 kg; 60 kg, Ablesbarkeit 2 g |
| KFP 60V30M | Plattform KFP 60V30M, Wägebereich 60 kg, Ablesbarkeit 5 g |
| KFP 60V40LM | Plattform KFP 60V40LM, Wägebereich 60 kg, Ablesbarkeit 5 g |
| KFP 60V40M | Plattform KFP 60V40M, Wägebereich 60 kg, Ablesbarkeit 5 g |
| KFP 150V20LM | Plattform KFP 150V20LM, Wägebereich 60 kg; 150 kg, Ablesbarkeit 5 g |
| KFP 150V20M | Plattform KFP 150V20M, Wägebereich 60 kg; 150 kg, Ablesbarkeit 5 g |
| KFP 150V30M | Plattform KFP 150V30M, Wägebereich 150 kg, Ablesbarkeit 10 g |
| KFP 150V30SM | Plattform KFP 150V30SM, Wägebereich 150 kg, Ablesbarkeit 10 g |
| KFP 150V40LM | Plattform KFP 150V40LM, Wägebereich 150 kg, Ablesbarkeit 10 g |
| KFP 150V40M | Plattform KFP 150V40M, Wägebereich 150 kg, Ablesbarkeit 10 g |
| KFP 300V20M | Plattform KFP 300V20M, Wägebereich 150 kg; 300 kg, Ablesbarkeit 10 g |
| KFP 300V30M | Plattform KFP 300V30M, Wägebereich 300 kg, Ablesbarkeit 20 g |
| KFP 300V40M | Plattform KFP 300V40M, Wägebereich 300 kg, Ablesbarkeit 20 g |
| KFP 600V20AM | Plattform KFP 600V20AM, Wägebereich 600 kg, Ablesbarkeit 20 g |
| KFP 600V20NM | Wägebrücke KFP 600V20NM, Wägebereich 600 kg, Ablesbarkeit 200 g |
| KFP 600V20SNM | Wägebrücke KFP 600V20SNM, Wägebereich 600 kg, Ablesbarkeit 200 g |
| KFP 600V40SM | Wägebrücke KFP 600V40SM, Wägebereich 600 kg, Ablesbarkeit 200 g |
| KFP 1500V20NM | Wägebrücke KFP 1500V20NM, Wägebereich 1500 kg, Ablesbarkeit 500 g |
| KFP 1500V20SNM | Wägebrücke KFP 1500V20SNM, Wägebereich 1500 kg, Ablesbarkeit 500 g |
| KFP 1500V40M | Wägebrücke KFP 1500V40M, Wägebereich 1500 kg, Ablesbarkeit 500 g |
| KFP 1500V40SM | Wägebrücke KFP 1500V40SM, Wägebereich 1500 kg, Ablesbarkeit 500 g |
| KFP 3000V20LNM | Wägebrücke KFP 3000V20LNM, Wägebereich 3000 kg, Ablesbarkeit 1 kg |
| KFP 3000V20NM | Wägebrücke KFP 3000V20NM, Wägebereich 3000 kg, Ablesbarkeit 1 kg |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| KFP 3000V40M | Wägebrücke KFP 3000V40M, Wägebereich 3000 kg, Ablesbarkeit 1 kg |
| KFP 6000V20M | Wägebrücke KFP 6000V20M, Wägebereich 6000 kg, Ablesbarkeit 2 kg |
| KFU 600V20M | Wägebrücke KFU 600V20M, Wägebereich 600 kg, Ablesbarkeit 200 g |
| KFU 600V30M | Wägebrücke KFU 600V30M, Wägebereich 600 kg, Ablesbarkeit 200 g |
| KFU 1500V20M | Wägebrücke KFU 1500V20M, Wägebereich 1500 kg, Ablesbarkeit 500 g |
| KFU 1500V30M | Wägebrücke KFU 1500V30M, Wägebereich 1500 kg, Ablesbarkeit 500 g |
| KUM-01 | RS-232 Schnittstelle KUM-01 |
| KUM-03 | USB-Device Schnittstelle KUM-03 |
| 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-A07 | Arbeitsschutzhaube KXS-A07 |
| KXS-A07S05 | Arbeitsschutzhaube KXS-A07S05, Lieferumfang 5 Stück |
| YKA-01 | Schuko>UK-Steckernetzteiladapter YKA-01 |
| YKA-02 | Reiseadapter YKA-02 |
| 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 |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 965-414 | Zusammenbau Komponenten 965-414 (> 1500 kg - 2900 kg) |
| 970-016 | Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-016 |

# 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 |
| IP 68 | 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 |
| 1 DAY | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
| | EasyTouch: Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet |
| | 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 Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |
| | Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |
| | Schnittstelle Analog: Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung |
| | Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss des Messgeräts an ein Ethernet-Netzwerk |
| | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set |
| M | Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage |

DEUTSCH