PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN KFN-TM

Auswertegerät aus Edelstahl mit IP65 und überlegener Displaygröße und optionalem Analogausgang zum Steuern von Anlagen (SPS) etc.

DEUTSCH

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

DEUTSCH

MERKMALE

- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit
- Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing)
- Summierfunktion
- Stückzählen mit Referenz: Mögliche Referenzstückzahlen: 10, 20, 50, 100, 200
- Hold-Funktion: bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
- Integriertes KERN Communication Protocol (KCP), ideal zum Anschließen eines Warenwirtschafts- oder ERP-Systems
- EU-Bauartzulassung: ja
- Auswertegerät: Edelstahl, Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Tischfuß für das Auswertegerät inklusive
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig

TECHNISCHE DATEN

- Anzahl Wägebereiche: 2
- Wägeeinheiten: kg
- Wägezellenwiderstand: 87 - und 1600
- Linearisierung in Punkten: 3
- Auflösung nicht eichfähig: 30.000
- Auflösung eichfähig: 6.000
- Ziffernschritte: 1, 2, 5, 10, n
- LCD-Display, Ziffernhöhe 52 mm
- Anzeige (Segmente) 5 + 1/2
- Eingangsspannung: 12 V, 500 mA
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 35 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 320×200×250 mm
- Nettogewicht ca. 2,6 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Das optionale Analogmodul ist nicht nachrüstbar und nicht in Kombination mit einer Signallampe nutzbar. Beim Einbau des Analogmoduls kann die Datenschnittstelle RS-232 nicht mehr genutzt werden

PIKTOGRAMME

Standard

Factory

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
CFS-A04	RS-232 Y-Schnittstellenkabel CFS-A04
GAB-A04	Akku GAB-A04 (Pb)
KFB-A03	Bluetooth-Set KFB-A03
KFB-A04	Analog Modul KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Analog Modul KFB-A05 (4 – 20 mA)
KFN-A01	RS-232 Schnittstelle KFN-A01
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)
YKA-11	Steckernetzteil YKA-11 (12 V, 500 mA | 100-240V~ 50/60Hz 190mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Thermodrucker YKC-01
YKI-02	RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-016	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-016

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
	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
	Hold-Funktion: Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
IP 65	Staub- und Spritzwasserschutz IP65
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS
1 DAY	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
RS 232	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
	Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
	Schnittstelle Analog: Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung
M	Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH