PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN KFN-TM

Roestvrijstalen evaluatie-eenheid met IP65 en superieure displaygrootte en optionele analoge uitgang voor regelsystemen (PLC) enz.

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- Justeerprogramma (CAL) voor precisieafstelling
- Wegen met tolerantiebereik (checkweighing)
- Somfunctie
- Aantal stuks met referentie: Mogelijke referentietellingen: 10, 20, 50, 100, 200
- Hold-functie: bij onrustige weegomstandigheden wordt door het bepalen van een gemiddelde waarde een stabiele weegwaarde berekend
- Geïntegreerd KERN-communicatieprotocol (KCP), ideaal voor de aansluiting van een enterprise resource planning- of ERP-systeem
- EU-typegoedkeuringen: ja
- Afleesinrichting: edelstaal, stof- en spatwaterbescherming IP65
- Tafelvoet inclusief muurhouder voor de afleeseenheid
- Wandhouder voor de wandmontage van de afleesinrichting standaard

TECHNISCHE GEGEVENS

- Aantal weegbereiken: 2
- Weegeenheden: kg
- Meetcelweerstand: 87 - 1600
- Linearisatie in punten: 3
- Bijzonderheden niet ijkbaar: 30.000
- Bijzonderheden ijkbaar: 6.000
- Cijferstappen: 1, 2, 5, 10, n
- LCD-scherm, cijferhoogte 52 mm
- Display (segmenten) 5 + 1/2
- Ingangsspanning: 12 V, 500 mA
- Accugebruik intern, standaard, bedrijfsduur tot 35 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 12 h
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 320×200×250 mm
- Nettogewicht ca. 2,6 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- De optionele analoge module kan niet achteraf worden gemonteerd en kan niet worden gebruikt in combinatie met een signaallamp. Wanneer de analoge module wordt geïnstalleerd, kan de RS-232 data-interface niet langer worden gebruikt.

PICTOGRAMMEN

Standaard



Factory



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
CFS-A04	RS-232 Y-interfacekabel CFS-A04
GAB-A04	Batterij GAB-A04 (Pb)
KFB-A03	Bluetooth-reeks KFB-A03
KFB-A04	Analoge module KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Analoge module KFB-A05 (4 – 20 mA)
KFN-A01	RS-232-interface KFN-A01
PFB-A03	Stekkeradapter PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Stekkeradapter PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
YKA-11	Stekkeradapter YKA-11 (12 V, 500 mA | 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKI-02	RS232 Bluetooth-adapter YKI-02

DIENSTEN

Model	Beschrijving
970-016	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-016

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	Is een gestandaardiseerde interface-instructieset voor KERN-schalen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en instrumentfuncties kunnen worden opgevraagd en aangestuurd. KERN instrumenten met KCP kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in computers, industriële besturingen en andere digitale systemen.
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Optelfunctie: de gewichtswaarden van gewogen goederen kunnen worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt
	Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen
	Stof- en spatwaterbescherming IP65
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Universele plug-in voedingseenheid: Met universele ingang en optionele ingangsstekkeradapters voor EU, CH, GB of EU, CH, GB, US of EU, CH, GB, US, AUS
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Gegevensinterface Bluetooth: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Interface Analoog: voor het aansluiten van een geschikt randapparaat voor de verwerking van analoge meetwaarden
	Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen

NEDERLANDS