PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN KXC-TM

Miernik ze stali nierdzewnej z ochroną przed pyłem i bryzgami wody IP68 i maksymalnie czterema interfejsami, opcjonalnie z legalizacją

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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



CECHY

- Ochrona przed pyłem i bryzgami wody (IP68), dlatego idealny do przemysłu i zastosowań zewnętrznych
- Jednolita, wygodna filozofia obsługi KERN, spójna dla wszystkich produktów w zakresie wzornictwa, struktury menu, funkcji przycisków, podłączenia interfejsu i protokołu interfejsu
- Przemysł 4.0: wymiana danych i poleceń sterujących opcjonalnie przez maksymalnie cztery interfejsy według indywidualnych potrzeb: dwa przewodowe (RS-232, Ethernet, USB lub moduł analogowy) i dwa interfejsy radiowe (WLAN, Bluetooth)
- Każdy interfejs można ustawić osobno, np.:
  - Interfejs 1 (WLAN): ciągłe wysyłanie do komputera w celu dokumentacji procesu
  - Interfejs 2 (RS-232): wydruk stabilnej wartości ważenia
  - Interfejs 3 (moduł analogowy): sterowanie urządzeniem po osiągnięciu masy docelowej
  - Interfejs 4 (Bluetooth): ciągłe wysyłanie do tabletu w celu nadzoru procesu
- Odczyt i zdalne sterowanie wagą przez komputer lub systemy CRM/ERP za pomocą KERN Communication Protocol
- Opcjonalnie z pamięcią alibi do bezpapierowej archiwizacji wyników ważenia. Pozwala to również na przepisowe elektroniczne analizowanie i dalsze przetwarzanie wyników ważeń podlegających obowiązkowi legalizacji
- Kabel sieciowy z otwartymi końcami, długość ok. 2,5 m

DANE TECHNICZNE

- Jednostki ważenia: kg, g, ffa, PCS, %
- Rezystancja czujnika tensometrycznego: 87 - i 1227
- Linearyzacja w punktach: 3
- Rozdzielczość nielegalizowana: 999.999
- Rozdzielczość legalizowana: 3.000
- Wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 48 mm
- Wskazanie (segmenty) 6
- Napięcie wejściowe:
- Wymiary miernika szer.×gł.×wys. 232×150×77,3 mm
- Waga netto ok. 1,6 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Fabrycznie



AKCESORIA

Model	Opis
BFS-A07	Statyw BFS-A07, wysokość statywu ok. 1040 mm
CFS-A03	Lampka sygnalizacyjna KERN CFS-A03
KFA 600V20S	Belka wagowa KFA 600V20S, zakres ważenia 600 kg, działka odczytowa 200 g
KFA 1500V20	Belka wagowa KFA 1500V20, zakres ważenia 1500 kg, działka odczytowa 500 g
KFA 3000V20	Belka wagowa KFA 3000V20, zakres ważenia 3000 kg, działka odczytowa 1 kg
KFA 3000V20L	Belka wagowa KFA 3000V20L, zakres ważenia 3000 kg, działka odczytowa 1 kg
KFA 6000V20	Belka wagowa KFA 6000V20, zakres ważenia 6000 kg, działka odczytowa 2 kg
KFA 6000V20L	Belka wagowa KFA 6000V20L, zakres ważenia 6000 kg, działka odczytowa 2 kg
KFD 600V20LM	Pomost wagowy KFD 600V20LM, zakres ważenia 600 kg, działka odczytowa 200 g
KFD 600V20M	Pomost wagowy KFD 600V20M, zakres ważenia 600 kg, działka odczytowa 200 g
KFD 600V40M	Pomost wagowy KFD 600V40M, zakres ważenia 600 kg, działka odczytowa 200 g
KFD 1500V20LM	Pomost wagowy KFD 1500V20LM, zakres ważenia 1500 kg, działka odczytowa 500 g
KFD 1500V20M	Pomost wagowy KFD 1500V20M, zakres ważenia 1500 kg, działka odczytowa 500 g
KFD 1500V40M	Pomost wagowy KFD 1500V40M, zakres ważenia 1500 kg, działka odczytowa 500 g
KFP 3V20M	Platforma KFP 3V20M, zakres ważenia 3 kg, działka odczytowa 100 mg
KFP 6V20LM	Platforma KFP 6V20LM, zakres ważenia 6 kg, działka odczytowa 200 mg
KFP 6V20M	Platforma KFP 6V20M, zakres ważenia 6 kg, działka odczytowa 200 mg
KFP 6V40M	Platforma KFP 6V40M, zakres ważenia 6 kg, działka odczytowa 500 mg
KFP 15V20LM	Platforma KFP 15V20LM, zakres ważenia 6 kg; 15 kg, działka odczytowa 500 mg
KFP 15V20M	Platforma KFP 15V20M, zakres ważenia 6 kg; 15 kg, działka odczytowa 500 mg
KFP 15V30M	Platforma KFP 15V30M, zakres ważenia 15 kg, działka odczytowa 1 g
KFP 15V40LM	Platforma KFP 15V40LM, zakres ważenia 15 kg, działka odczytowa 1 g
KFP 15V40M	Platforma KFP 15V40M, zakres ważenia 15 kg, działka odczytowa 1 g

Model	Opis
KFP 30V20LM	Platforma KFP 30V20LM, zakres ważenia 15 kg; 30 kg, działka odczytowa 1 g
KFP 30V20M	Platforma KFP 30V20M, zakres ważenia 15 kg; 30 kg, działka odczytowa 1 g
KFP 30V20SM	Platforma KFP 30V20SM, zakres ważenia 15 kg; 30 kg, działka odczytowa 1 g
KFP 30V30M	Platforma KFP 30V30M, zakres ważenia 30 kg, działka odczytowa 2 g
KFP 30V30SM	Platforma KFP 30V30SM, zakres ważenia 30 kg, działka odczytowa 2 g
KFP 30V40LM	Platforma KFP 30V40LM, zakres ważenia 30 kg, działka odczytowa 2 g
KFP 30V40M	Platforma KFP 30V40M, zakres ważenia 30 kg, działka odczytowa 2 g
KFP 60V20LM	Platforma KFP 60V20LM, zakres ważenia 30 kg; 60 kg, działka odczytowa 2 g
KFP 60V20M	Platforma KFP 60V20M, zakres ważenia 30 kg; 60 kg, działka odczytowa 2 g
KFP 60V30M	Platforma KFP 60V30M, zakres ważenia 60 kg, działka odczytowa 5 g
KFP 60V40LM	Platforma KFP 60V40LM, zakres ważenia 60 kg, działka odczytowa 5 g
KFP 60V40M	Platforma KFP 60V40M, zakres ważenia 60 kg, działka odczytowa 5 g
KFP 150V20LM	Platforma KFP 150V20LM, zakres ważenia 60 kg; 150 kg, działka odczytowa 5 g
KFP 150V20M	Platforma KFP 150V20M, zakres ważenia 60 kg; 150 kg, działka odczytowa 5 g
KFP 150V30M	Platforma KFP 150V30M, zakres ważenia 150 kg, działka odczytowa 10 g
KFP 150V30SM	Platforma KFP 150V30SM, zakres ważenia 150 kg, działka odczytowa 10 g
KFP 150V40LM	Platforma KFP 150V40LM, zakres ważenia 150 kg, działka odczytowa 10 g
KFP 150V40M	Platforma KFP 150V40M, zakres ważenia 150 kg, działka odczytowa 10 g
KFP 300V20M	Platforma KFP 300V20M, zakres ważenia 150 kg; 300 kg, działka odczytowa 10 g
KFP 300V30M	Platforma KFP 300V30M, zakres ważenia 300 kg, działka odczytowa 20 g
KFP 300V40M	Platforma KFP 300V40M, zakres ważenia 300 kg, działka odczytowa 20 g
KFP 600V20AM	Platforma KFP 600V20AM, zakres ważenia 600 kg, działka odczytowa 20 g
KFP 600V20NM	Pomost wagowy KFP 600V20NM, zakres ważenia 600 kg, działka odczytowa 200 g
KFP 600V20SNM	Pomost wagowy KFP 600V20SNM, zakres ważenia 600 kg, działka odczytowa 200 g
KFP 600V40SM	Pomost wagowy KFP 600V40SM, zakres ważenia 600 kg, działka odczytowa 200 g
KFP 1500V20NM	Pomost wagowy KFP 1500V20NM, zakres ważenia 1500 kg, działka odczytowa 500 g
KFP 1500V20SNM	Pomost wagowy KFP 1500V20SNM, zakres ważenia 1500 kg, działka odczytowa 500 g
KFP 1500V40M	Pomost wagowy KFP 1500V40M, zakres ważenia 1500 kg, działka odczytowa 500 g
KFP 1500V40SM	Pomost wagowy KFP 1500V40SM, zakres ważenia 1500 kg, działka odczytowa 500 g
KFP 3000V20LNM	Pomost wagowy KFP 3000V20LNM, zakres ważenia 3000 kg, działka odczytowa 1 kg
KFP 3000V20NM	Pomost wagowy KFP 3000V20NM, zakres ważenia 3000 kg, działka odczytowa 1 kg

Model	Opis
KFP 3000V40M	Pomost wagowy KFP 3000V40M, zakres ważenia 3000 kg, działka odczytowa 1 kg
KFP 6000V20M	Pomost wagowy KFP 6000V20M, zakres ważenia 6000 kg, działka odczytowa 2 kg
KFU 600V20M	Pomost wagowy KFU 600V20M, zakres ważenia 600 kg, działka odczytowa 200 g
KFU 600V30M	Pomost wagowy KFU 600V30M, zakres ważenia 600 kg, działka odczytowa 200 g
KFU 1500V20M	Pomost wagowy KFU 1500V20M, zakres ważenia 1500 kg, działka odczytowa 500 g
KFU 1500V30M	Pomost wagowy KFU 1500V30M, zakres ważenia 1500 kg, działka odczytowa 500 g
KUM-01	Interfejs RS-232 KUM-01
KUM-03	Interfejs USB (Device) KUM-03
KUM-04	Interfejs Ethernet KUM-04
KUM-05	Interfejs WLAN / WiFi KUM-05
KUM-06	Interfejs Bluetooth BLE KUM-06
KUM-08	Interfejs analogowy KUM-08
KXS-A07	Pokrowiec ochronny KXS-A07
KXS-A07S05	Pokrowiec ochronny KXS-A07S05, zakres dostawy 5 sztuk
YKA-01	Adapter zasilacza Schuko>UK YKA-01
YKA-02	Adapter podróżny YKA-02
YKC-01	Drukarka termiczna YKC-01
YKG-01	Drukarka mozaikowa YKG-01
YKH-01	Drukarka termiczna YKH-01
YKR-01	Akumulator YKR-01
YKT-01	Drukarka igłowa YKT-01
YMM-06	Pamięć alibi z zegarem czasu rzeczywistego YMM-06

USŁUGI

Model	Opis
965-414	Montaż komponentów 965-414 (> 1500 kg - 2900 kg)
970-016	Przedłużenie gwarancji (+3 lata) 970-016

Przegląd piktogramów KERN

	Adiustacja zewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą zewnętrznego odważnika adiustacyjnego
	Wagi KERN z linii IoT – inteligentne rozwiązania wagowe dla cyfrowej przyszłości
	KERN Communication Protocol (KCP): Standaryzowany zestaw poleceń interfejsu dla wag KERN i innych przyrządów, umożliwiający odczyt i sterowanie wszystkimi istotnymi parametrami i funkcjami urządzenia. Urządzenia KERN z KCP można dzięki temu w prosty sposób integrować z komputerami, sterownikami przemysłowymi i innymi systemami cyfrowymi
	Liczenie sztuk: Wybieralne referencyjne liczby sztuk. Przełączanie wskazania ze sztuk na masę
	Funkcja sumowania: Wartości masy ważonych towarów mogą być sumowane, a suma wydrukowana
	Wyznaczanie procentowe: Określenie odchyłki w % od wartości zadanej (100 %)
	Przełączalne jednostki, np. na jednostki niemetryczne
	Pomiar z zakresem tolerancji (Checkweighing): Programowalna górna i dolna wartość graniczna, np. do sortowania, porcjowania lub pomiaru powłok albo grubości materiałów. Proces jest wspierany sygnałem akustycznym i/lub optycznym
	Funkcja HOLD: Przy niespokojnych warunkach ważenia stabilna wartość ważenia jest obliczana przez uśrednianie
	Ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP68
	Zintegrowany zasilacz: Wbudowany w urządzenie. 230 V/50 Hz w UE. Inne standardy, jak np. GB, USA, AUS na zapytanie
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	EasyTouch: Przystosowana do połączenia, przesyłania danych i sterowania przez komputer lub tablet
	Pamięć alibi: Bezpieczna, elektroniczna archiwizacja wyników pomiarów, zgodna z normą 2014/31/UE
	Interfejs danych RS-232: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych w celu przesyłania danych na większe odległości. Możliwa sieć w topologii magistrali
	Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs danych Bluetooth: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs danych WLAN: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs analogowy: Do podłączenia odpowiedniego urządzenia peryferyjnego do analogowego przetwarzania wartości pomiarowych
	Interfejs sieciowy: Do podłączenia urządzenia pomiarowego do sieci Ethernet
	Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania
	Ocena zgodności: Czas oceny zgodności wynosi 3 dni robocze

POLSKI