

Broszura produktowa

08.08.2026

KERN KFC-TM

Miernik z maksymalnie trzema interfejsami i opcjonalną legalizacją

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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

CECHY

- Jednolita, wygodna filozofia obsługi KERN, spójna dla wszystkich produktów w zakresie wzornictwa, struktury menu, funkcji przycisków, podłączenia interfejsu i protokołu interfejsu
- KERN Universal Port (KUP): pozwala na podłączenie zewnętrznych adapterów interfejsów KUP, jak np. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN lub Ethernet, do wymiany danych i poleceń sterujących, bez nakładów na montaż
- Do wyboru dostępne są następujące interfejsy: RS-232, USB, moduł analogowy, Ethernet, WLAN, Bluetooth
- Każdy interfejs można ustawić osobno, np.:
 - Interfejs 1 (WLAN): ciągle 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
- Opcjonalnie z pamięcią alibi do bezpapierowej archiwizacji wyników ważenia. Pozwala to również na przepisowe elektroniczne analizowanie i dalsze przetwarzanie wyników ważeń podlegających obowiązkowi legalizacji
- Odczyt i zdalne sterowanie wagą przez komputer lub systemy CRM/ERP za pomocą KERN Communication Protocol
- Uproszczona wymiana akumulatora dzięki łatwo dostępnej obudowie. Szczególnie korzystne w modelach z opcjonalną legalizacją, ponieważ plomba legalizacyjna pozostaje nienaruszona
- Z seryjnym zegarem czasu rzeczywistego (Real Time Clock): umożliwia protokolowanie wyników ważenia z dokładnym wskazaniem czasu. Nawet po przerwaniu zasilania waga może kontynuować pracę z prawidłowym czasem

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: 5,9V, 1A
- Wymiary miernika szer.xgł.xwys. 220×150×66,5 mm
- Waga netto ok. 0,75 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
KUP-01	Interfejs RS-232 KUP-01
KUP-03	Interfejs USB (Device) KUP-03-2026e
KUP-04	Interfejs Ethernet KUP-04
KUP-05	Interfejs WLAN / WiFi KUP-05
KUP-06	Interfejs Bluetooth BLE KUP-06
KUP-08	Adapter interfejsu, moduł analogowy KUP-08
KUP-13	Extension-Box KUP-13
YBA-A18	Pokrowiec ochronny YBA-A18
YBA-A18S05	Pokrowiec ochronny YBA-A18S05, zakres dostawy 5 sztuk
YKA-27	Zasilacz wtyczkowy YKA-27 (5,9V, 1A 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz EURO, UK, US, CH)
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-04	Opcja pamięci alibi YMM-04

USŁUGI

Model	Opis
970-014	Przedłużenie gwarancji (+3 lata) 970-014

Przegląd piktogramów KERN

	Adiustacja zewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą zewnętrznego odważnika adiustacyjnego
	Wagi KERN z linii IoT – inteligentne rozwiązania wagowe dla cyfrowej przyszłości
	KERN Universal Port (KUP): umożliwia podłączenie zewnętrznych adapterów interfejsu KUP, takich jak RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet itp., do wymiany danych i poleceń sterujących, bez nakładu montażowego
	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
	Protokół GLP/ISO: Urządzenie pomiarowe generuje wydruk zgodny z GLP
	Wartość i czas: Urządzenie pomiarowe podaje wartość, datę i godzinę, niezależnie od podłączonej drukarki
	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
	Uniwersalny zasilacz wtyczkowy: Z uniwersalnym wejściem i opcjonalnymi adapterami wtyczek wejściowych dla EU, CH, GB lub EU, CH, GB, US lub EU, CH, GB, US, AUS
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	EasyTouch: Przystosowana do połączenia, przesyłania danych i sterowania przez komputer lub tablet
	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 WLAN: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs danych Bluetooth: 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
	Pamięć alibi: Bezpieczna, elektroniczna archiwizacja wyników pomiarów, zgodna z normą 2014/31/UE



Ocena zgodności: Czas oceny zgodności wynosi 3 dni robocze