PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN KFN-TM

Miernik ze stali nierdzewnej z IP65, wyjątkowo dużym wyświetlaczem i opcjonalnym wyjściem analogowym do sterowania instalacjami (PLC) itp.

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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

CECHY

- Program adiustacji CAL do ustawiania dokładności
- Ważenie z zakresem tolerancji (Checkweighing)
- Funkcja sumowania
- Liczenie sztuk z referencją: możliwe referencyjne liczby sztuk: 10, 20, 50, 100, 200
- Funkcja Hold: w niestabilnych warunkach ważenia stabilna wartość ważenia jest obliczana przez uśrednianie
- Zintegrowany KERN Communication Protocol (KCP), idealny do podłączenia systemu gospodarki magazynowej lub systemu ERP
- Zatwierdzenie typu UE: tak
- Miernik: stal nierdzewna, ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP65
- Statyw stołowy do miernika w komplecie
- Uchwyt ścienny do montażu miernika na ścianie w standardzie

DANE TECHNICZNE

- Liczba zakresów ważenia: 2
- Jednostki ważenia: kg
- Rezystancja czujnika tensometrycznego: 87 - i 1600
- Linearyzacja w punktach: 3
- Rozdzielczość nielegalizowana: 30.000
- Rozdzielczość legalizowana: 6.000
- Kroki cyfr: 1, 2, 5, 10, n
- Wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 52 mm
- Wskazanie (segmenty) 5 + 1/2
- Napięcie wejściowe: 12 V, 500 mA
- Zasilanie akumulatorowe wewnętrzne, w zakresie dostawy, czas pracy do 35 h bez podświetlenia, czas ładowania ok. 12 h
- Wymiary miernika szer.×gł.×wys. 320×200×250 mm
- Waga netto ok. 2,6 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- Opcjonalny moduł analogowy jest bez możliwości doposażenia i nie można go używać w kombinacji z lampą sygnalizacyjną. Po zamontowaniu modułu analogowego interfejs danych RS-232 nie może być już używany

PIKTOGRAMY

Standard



Fabrycznie



AKCESORIA

Model	Opis
CFS-A04	Kabel interfejsowy RS-232 Y CFS-A04
GAB-A04	Akumulator GAB-A04 (Pb)
KFB-A03	Interfejs Bluetooth KFB-A03
KFB-A04	Moduł analogowy KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Moduł analogowy KFB-A05 (4 – 20 mA)
KFN-A01	Interfejs RS-232 KFN-A01
PFB-A03	Zasilacz wtyczkowy PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Zasilacz wtyczkowy PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
YKA-11	Zasilacz wtyczkowy YKA-11 (12 V, 500 mA | 100-240V~ 50/60Hz 190mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Drukarka termiczna YKC-01
YKI-02	Adapter RS232-Bluetooth YKI-02

USŁUGI

Model	Opis
970-016	Przedłużenie gwarancji (+3 lata) 970-016

Przegląd piktogramów KERN

	Adiustacja zewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą zewnętrznego odważnika adiustacyjnego
	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
	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 IP65
	Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania
	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
	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 Bluetooth: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs analogowy: Do podłączenia odpowiedniego urządzenia peryferyjnego do analogowego przetwarzania wartości pomiarowych
	Ocena zgodności: Czas oceny zgodności wynosi 3 dni robocze

POLSKI