PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN KIB-TM

Praktyczny miernik Flip/Flop dla optymalnej obsługi

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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



POLSKI

CECHY

- Praktyczny miernik Flip/Flop: wszechstronnie ustawiany, np. wolnostojący lub przykręcany do ściany (opcjonalnie). Obracając górną część obudowy, można ustalić kąt wyświetlacza oraz kierunek wyprowadzenia kabli (konfiguracja standardowa z fabryki: wyprowadzenie z tyłu), przebudowa miernika, Factory Option, czas dostawy + 2 dni robocze, za dopłatą
- Przemysł 4.0: wiele (opcjonalnych) interfejsów danych umożliwia wygodne przesyłanie danych ważenia do tabletów, laptopów, PC, sieci, smartfonów, drukarek itp.
- Odczyt i zdalne sterowanie wagą przez zewnętrzne urządzenia sterujące lub komputery za pomocą KERN Communication Protocol (KCP). KCP to znormalizowany zestaw poleceń interfejsu dla wag KERN i innych przyrządów, który pozwala odczytywać i sterować wszystkimi istotnymi parametrami i funkcjami urządzenia. Urządzenia KERN z KCP można dzięki temu bardzo łatwo podłączyć do komputerów, sterowników przemysłowych i innych systemów cyfrowych. Protokół KCP jest w dużej mierze kompatybilny z protokołem MT-SICS. Możliwe tylko przez interfejs danych RS-232, inne interfejsy na Zapytanie
- Funkcja sumowania
- Funkcja Hold: w niestabilnych warunkach ważenia stabilna wartość ważenia jest obliczana przez uśrednianie
- Wydruk godziny

DANE TECHNICZNE

- Liczba zakresów ważenia: 2
- Jednostki ważenia: kg, g, lb, oz, PCS, tJ, HJ
- Rezystancja czujnika tensometrycznego: 87 - i 1100
- Linearyzacja w punktach: 3
- Rozdzielczość nielegalizowana: 60.000
- Rozdzielczość legalizowana: 6.000
- Kroki cyfr: 1, 2, 5, 10, n
- Wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 25 mm
- Wskazanie (segmenty) 6
- Napięcie wejściowe: 12 V DC, 1000mA
- Wymiary miernika szer.×gł.×wys. 268×115×80 mm

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- Praktyczny miernik Flip/Flop: wszechstronnie ustawiany, np. wolnostojący lub przykręcany do ściany (opcjonalnie). Obracając górną część obudowy, można ustalić kąt wyświetlacza oraz kierunek wyprowadzenia kabli (konfiguracja standardowa z fabryki: wyprowadzenie z tyłu), przebudowa miernika, Factory Option, czas dostawy + 2 dni robocze, za dopłatą
- Oprócz zintegrowanego seryjnie interfejsu danych RS-232 można zamontować i użytkować tylko jeden kolejny interfejs danych
- Opcjonalne interfejsy nie są możliwe w połączeniu z legalizacją
- Po zamontowaniu interfejsu danych Bluetooth interfejs danych RS-232 nie może być już używany

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Fabrycznie



AKCESORIA

Model	Opis
EOB-A02B	Statyw EOB-A02B, wysokość statywu ok. 1000 mm
EOC-A01	Pokrowiec ochronny EOC-A01
EOC-A04	Uchwyt ścienny do montażu miernika na ścianie EOC-A04
EOC-A12	Kabel interfejsowy RS-232 EOC-A12
KFB-A01	Akumulator KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KIB-A01	Opcja pamięci alibi KIB-A01, z interfejsem USB
KIB-A02	Interfejs Ethernet KIB-A02
KIB-A03	Moduł USB KIB-A03
KIB-A05	Interfejs sygnalizatora KIB-A05
KIB-A06	Sygnalizator świetlny KIB-A06
KIB-A10	Moduł WLAN / WiFi KIB-A10
KIB-A13	Opcja pamięci alibi KIB-A13
YKA-20	Zasilacz wtyczkowy YKA-20 (12V, 1000mA | 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax | EURO, UK, US)
YKC-01	Drukarka termiczna YKC-01
YKH-01	Drukarka termiczna YKH-01

Model	Opis
YKI-02	Adapter RS232-Bluetooth YKI-02

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
SCD-4.0-DL	Oprogramowanie SCD-4.0-DL (zakres dostawy: link do pobrania dla 1 licencji)

USŁUGI

Model	Opis
970-014	Przedłużenie gwarancji (+3 lata) 970-014
KIB-M01	Przebudowa miernika KERN KIB-M01 (do wyprowadzenia kabli z przodu miernika)

Przegląd piktogramów KERN

	Adiustacja zewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą zewnętrznego odważnika adiustacyjnego
	Interfejs danych RS-232: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych w celu przesyłania danych na większe odległości. Możliwa sieć w topologii magistrali
	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 IP65
	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
	Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania
	Pamięć alibi: Bezpieczna, elektroniczna archiwizacja wyników pomiarów, zgodna z normą 2014/31/UE
	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 sieciowy: Do podłączenia urządzenia pomiarowego do sieci Ethernet
	Ocena zgodności: Czas oceny zgodności wynosi 3 dni robocze

POLSKI