

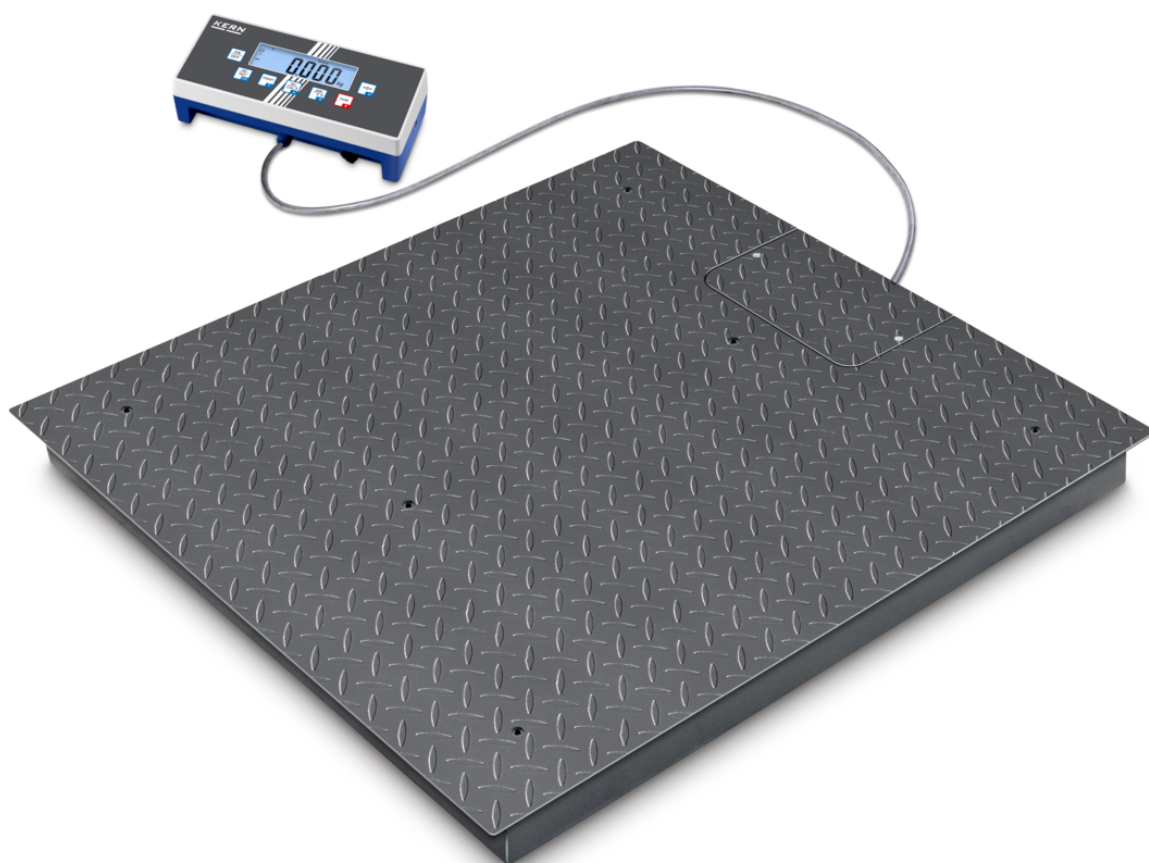
Broszura produktowa

08.08.2026

KERN BID 1T-4DS

Wielozakresowa waga podłogowa o wysokiej rozdzielczości z doskonałym stosunkiem jakości do ceny

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY

- Waga wielozakresowa, przy rosnącym obciążeniu przełącza się automatycznie na następny większy zakres ważenia [Max] i działkę odczytową [d], a po całkowitym odciążeniu wagi z powrotem na niższy zakres
- Miernik: tworzywo sztuczne, ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP65. Szczegóły patrz KERN KIB-TM
- Pomost wagowy z antypoślizgowej stalowej blachy ryflowanej, 4 czujniki tensometryczne, stal stopowa, pokrycie silikonowe, IP67
- Wygodne poziomowanie pomostu wagowego oraz dostęp od góry do skrzynki Junction-Box
- Sumowanie wartości masy i liczonych elementów
- Dzięki interfejsom, jak RS-232 lub USB, WLAN, Bluetooth, Ethernet (opcjonalnie), wagę można łatwo zintegrować z istniejącymi sieciami, co ułatwia wymianę danych między wagą a PC lub drukarką
- 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 części zgodny z protokołem MT-SICS

DANE TECHNICZNE

- Duży podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 25 mm
- Wymiary platformy wagowej, stal malowana proszkowo, szer.xgł.xwys. 1000×1000×108 mm
- Wymiary miernika szer.xgł.xwys. 268×115×80 mm
- Długość kabla miernika ok. 5 m
- Waga netto ok. 75 kg
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Logistyka magazynowa
- Przemysł i produkcja
- Handel hurtowy i spedycja
- Kompletacja
- Logistyka i wysyłka

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Fabrycznie



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia [Max]	Działka odcz. [d]	Długość kabla	Wymiary Szalka	Waga netto ok.
BID 600K-1D	300 kg; 600 kg	0,05 kg; 0,1 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 600K-1DS	300 kg; 600 kg	0,05 kg; 0,1 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 1T-4D	600 kg; 1500 kg	0,1 kg; 0,2 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 1T-4DS	600 kg; 1500 kg	0,1 kg; 0,2 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 3T-3D	1500 kg; 3000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 3T-3DL	1500 kg; 3000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	5 m	1500×1500 mm	155 kg

AKCESORIA

Model	Opis
BFB-A03	Kabel przyłączeniowy BFB-A03, długość kabla ok. 15 m
BIC-A01	Rampa najazdowa BIC-A01 (1000×1000×108 mm)
BIC-A04	Rama fundamentowa BIC-A04
BIC-A07	Para stóp BIC-A07
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

Model	Opis
KIB-A06	Sygnalizator świetlny KIB-A06
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
YKI-02	Adapter RS232-Bluetooth YKI-02
YKI-10	Konwerter RS232-Ethernet YKI-10 (RS-232 w standardzie, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Konwerter RS232-Ethernet YKI-11 (Ethernet, RS-232 w standardzie - 2x)
YKI-12	Konwerter RS232-WLAN YKI-12
YKT-01	Drukarka igłowa YKT-01

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
SCD-4.0-DL	Oprogramowanie SCD-4.0-DL (zakres dostawy: link do pobrania dla 1 licencji)
SCD-4.0-DLS05	Oprogramowanie SCD-4.0-DLS05 (zakres dostawy: link do pobrania dla 5 licencji)
SCD-4.0-PRO-DL	Oprogramowanie SCD-4.0-PRO-DL (zakres dostawy: link do pobrania dla 1 licencji)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Oprogramowanie SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (zakres dostawy: link do pobrania dla 5 licencji)

USŁUGI

Model	Opis
961-250	Adiustacja w miejscu ustawienia 961-250 (Nie w połączeniu z legalizacją)
963-130	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-130
969-517	Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517
970-106	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-106

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 %)
	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
	Miernik: ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP65
	Czujnik tensometryczny: ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP67
	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
	Zasada ważenia tensometryczna: Opór elektryczny na sprężystym elemencie odkształcalnym
	Wysyłka paletowa spedycją: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi trzy dni
	Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania
	Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze
	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