

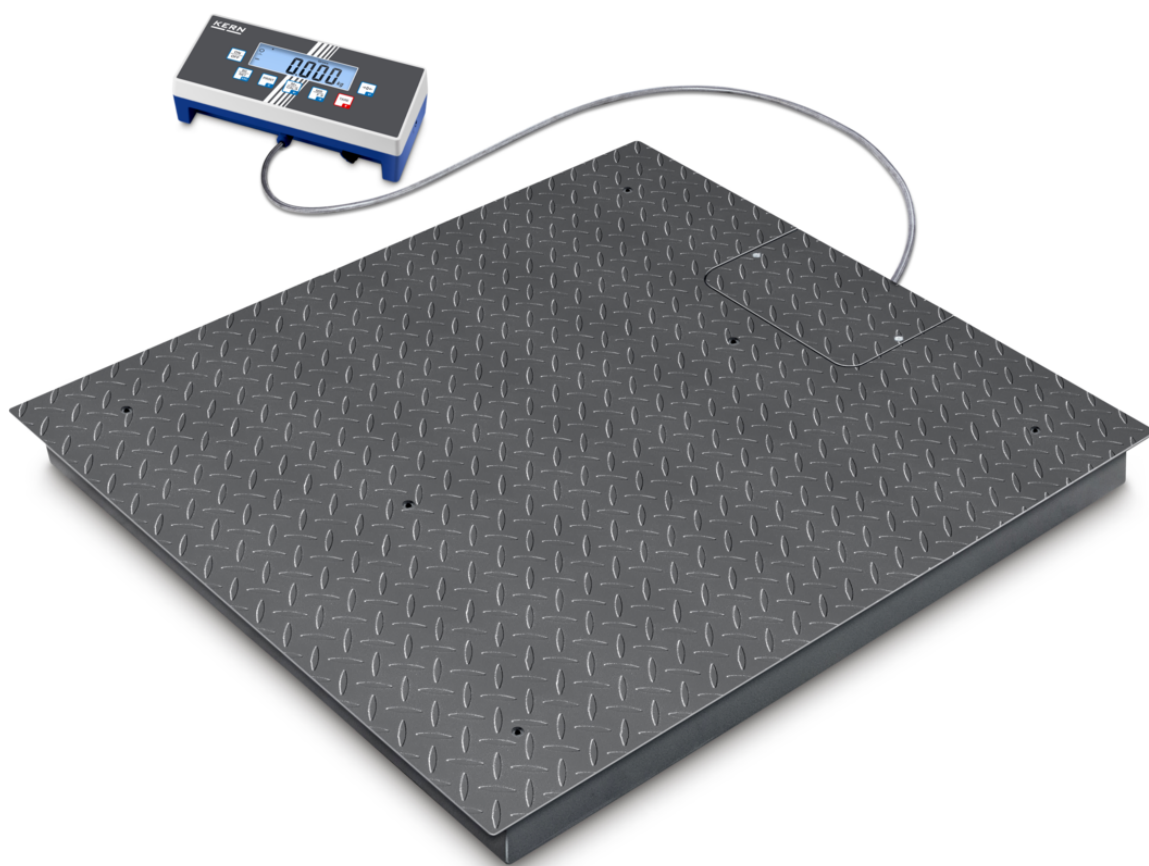
Broszura produktowa

08.08.2026

KERN BID 1T-4DM

Wielozakresowa waga podłogowa z doskonałym stosunkiem jakości do ceny, 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

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. 1200×1500×108 mm
- Wymiary miernika szer.xgł.xwys. 268×115×80 mm
- Długość kabla miernika ok. 5 m
- Waga netto ok. 150 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

GLÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

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

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- W przypadku zastosowań podlegających legalizacji prosimy o zamówienie legalizacji (ocena zgodności wg NAWI 2014/31/UE) od razu, późniejsza legalizacja pierwotna nie jest możliwa. Do legalizacji potrzebujemy pełnego adresu miejsca ustawienia
- W przypadku wag zalegalizowanych pomost wagowy musi być zamocowany do podłoża. Do wyboru za pomocą rampy najazdowej, pary płyt podstawy lub ramy fundamentowej, szczegóły patrz Akcesoria

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Fabrycznie



POLSKI

PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia	Działka odcz.	Działka legaliz.	Obc. min.	Długość kabla	Wymiary Szalka	Waga netto ok.
	[Max]	[d]	[e]	[Min]			
BID 600K-1DM	300 kg; 600 kg	0,1 kg; 0,2 kg	0,1 kg; 0,2 kg	2 kg; 4 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 600K-1DSM	300 kg; 600 kg	0,1 kg; 0,2 kg	0,1 kg; 0,2 kg	2 kg; 4 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 1T-4DM	600 kg; 1500 kg	0,2 kg; 0,5 kg	0,2 kg; 0,5 kg	4 kg; 10 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 1T-4DSM	600 kg; 1500 kg	0,2 kg; 0,5 kg	0,2 kg; 0,5 kg	4 kg; 10 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 3T-3DLM	1500 kg; 3000 kg	0,5 kg; 1 kg	0,5 kg; 1 kg	10 kg; 20 kg	5 m	1500×1500 mm	155 kg
BID 3T-3DM	1500 kg; 3000 kg	0,5 kg; 1 kg	0,5 kg; 1 kg	10 kg; 20 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg

AKCESORIA

Model	Opis
BFB-A03	Kabel przyłączeniowy BFB-A03, długość kabla ok. 15 m
BIC-A02	Rampa najazdowa BIC-A02 (1200×1000×108 mm)
BIC-A05	Rama fundamentowa BIC-A05
BIC-A07	Para stóp BIC-A07

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-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
965-230	Legalizacja / ocena zgodności wg NAWI (2014/31/UE) 965-230

Model	Opis
969-517	Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517
970-108	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-108

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
	Ocena zgodności: Czas oceny zgodności wynosi 3 dni robocze