

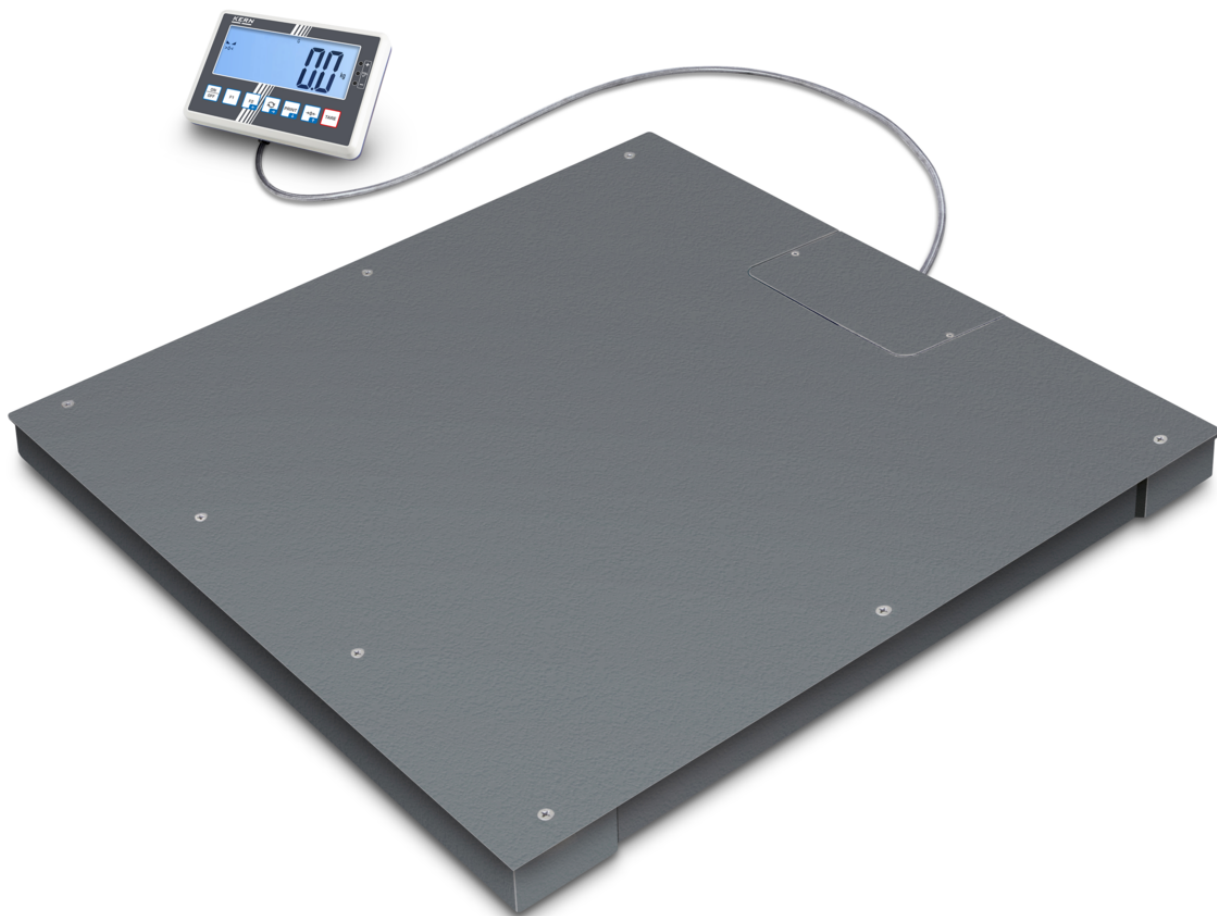
Broszura produktowa

08.08.2026

KERN BFC 1.5T-4M

Waga podłogowa z przykręcaną szalką wagi (IP67), 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

- Szalka wagi: gładka powierzchnia, przykręcana od góry, dzięki czemu łatwa do zdjęcia oraz higieniczna i łatwa w czyszczeniu
- 4 pokryte silikonem czujniki tensometryczne ze stali stopowej, ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP67
- Miernik: szczegóły patrz KERN KERN KFC-TM
- IoT-Line: waga z możliwością pracy w sieci i komfortową filozofią obsługi
- Przemysł 4.0: dzięki KERN Universal Port (KUP) wymiana danych i poleceń sterujących może odbywać się przez jeden interfejs, podłączany do obudowy, lub za pośrednictwem KUP Extension-Box równolegle przez trzy interfejsy
- 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
- Statyw stołowy wraz z uchwytem ściennym do miernika w standardzie
- Pokrowiec ochronny w zakresie dostawy

DANE TECHNICZNE

- Duży podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 48 mm
- Wymiary platformy wagowej, stal malowana proszkowo, szer.xgł.xwys. 1500×1250×85 mm
- Wymiary miernika szer.xgł.xwys. 220×150×66,5 mm
- Długość kabla miernika ok. 5 m
- Waga netto ok. 150 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

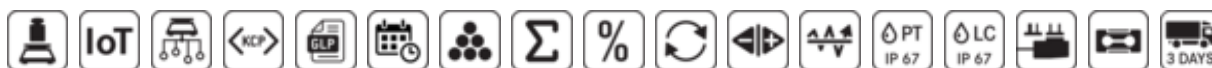
- Przemysł
- Logistyka i wysyłka
- Rolnictwo
- Magazyn, logistyka magazynowa
- Przemysł materiałów budowlanych
- Przemysł złomowy i recyklingowy
- Obróbka metali

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
- Zalegalizowana waga, która przesyła wartości pomiarowe interfejsem do urządzeń zewnętrznych, wymaga bezwzględnie pamięci alibi YMM-04. Późniejsze doposażenie nie jest możliwe.

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Fabrycznie



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia	Działka odcz.	Działka legaliz.	Obc. min.	Wymiary Szalka	Waga netto
	[Max]	[d]	[e]	[Min]		ok.
BFC 600K-1M	600 kg	0,2 kg	0,2 kg	4 kg	1500×1250 mm	150 kg
BFC 600K-1SM	600 kg	0,2 kg	0,2 kg	4 kg	1000×1000 mm	95 kg
BFC 1.5T-4M	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	1500×1250 mm	150 kg
BFC 1.5T-4SM	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	1000×1000 mm	100 kg
BFC 3T-3LM	3000 kg	1 kg	1 kg	20 kg	1500×1500 mm	175 kg
BFC 3T-3M	3000 kg	1 kg	1 kg	20 kg	1500×1250 mm	150 kg
BFC 6T-3M	6000 kg	2 kg	2 kg	40 kg	1500×1500 mm	225 kg

AKCESORIA

Model	Opis
BFB-A03	Kabel przyłączeniowy BFB-A03, długość kabla ok. 15 m
BFS-A02N	Rampa najazdowa BFS-A02N (1250×740×90 mm)
BFS-A04N	Rama fundamentowa BFS-A04N
BFS-A06N	Para stóp BFS-A06N
BFS-A07	Statyw BFS-A07, wysokość statywu ok. 1040 mm
CFS-A03	Lampka sygnalizacyjna KERN CFS-A03
KUP-01	Interfejs RS-232 KUP-01

Model	Opis
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

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)
SET-01	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-01-2025a Base
SET-01	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-04-2025a Density
SET-04	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic
SET-05	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification
SET-06	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable

Model	Opis
SET-07	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out
SET-08	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety
SET-11	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-14	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print
SET-14	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics
SET-16	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack
SET-17	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master
SET-18	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation
SET-21	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference
SET-22	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance
SET-31	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-32-2025a Count
SET-32	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count
SET-33	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count
SET-35	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager
SET-37	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-39	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-39 Data Interface
SET-40	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-40 Protect
SET-46	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler

Model	Opis
SET-46	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs
SET-51	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-52	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory
SET-52	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SET-261	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-261 Audio Management
SET-311	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key
SET-311	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys
SET-411	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

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
969-517	Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517
970-109	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-109

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
	Platforma: ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP67
	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
	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



Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze



Pamięć alibi: Bezpieczna, elektroniczna archiwizacja wyników pomiarów, zgodna z normą 2014/31/UE



Ocena zgodności: Czas oceny zgodności wynosi 3 dni robocze