PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN SFB 60K20LHIPM

Waga platformowa ze stali nierdzewnej ze stopniem ochrony IP65/IP67, wyświetlaczem na statywie i 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

- Odpowiednia do trudnych zastosowań przemysłowych
- Miernik: stal nierdzewna, ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP65, (tylko przy zasilaniu akumulatorowym)
- Platforma: w całości ze stali nierdzewnej, pokryty silikonem czujnik tensometryczny ze stali nierdzewnej, ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP67
- Statyw, w standardzie, wysokość statywu ok. 400 mm

DANE TECHNICZNE

- Duży podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 52 mm
- Wymiary miernika szer.×gł.×wys. 270×170×96 mm
- Wymiary platformy wagowej, stal nierdzewna, szer.×gł.×wys. 400×300×111 mm
- Zasilanie akumulatorowe wewnętrzne, w zakresie dostawy, czas pracy do 35 h bez podświetlenia, czas ładowania ok. 12 h
- Waga netto ok. 10 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Przemysł i produkcja
- Przemysł opakowaniowy
- Przemysł chemiczny
- Obszary higieniczne

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- **Prosimy pamiętać, że model ten może być sprzedawany z oceną zgodności tylko do 16.11.2026**
- W obrocie gospodarczym istnieje urzędowy obowiązek legalizacji
- 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
- Prosimy pamiętać: można zamontować tylko jeden opcjonalny interfejs naraz

PIKTOGRAMY

Standard | Opcja | Fabrycznie



POLSKI

PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia [Max]	Działka odcz. [d]	Działka legaliz. [e]	Obc. min. [Min]	Powtarzalność	Liniowość	Wymiary Szalka
SFB 15K5HIPM	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	0,1 kg	0,005 kg	± 0,005 kg	300×240 mm
SFB 30K10HIPM	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,2 kg	0,01 kg	± 0,01 kg	300×240 mm
SFB 60K20LHIPM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	400×300 mm
SFB 60K-2XLM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	500×400 mm
SFB 100K-2HM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	400×300 mm
SFB 100K-2LM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	500×400 mm
SFB 100K-2XLM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	±	650×500 mm

AKCESORIA

Model	Opis
CFS-A01	Kabel interfejsowy RS-232 CFS-A01
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-A02	Zasilacz wtyczkowy PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)

Model	Opis
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)
PFB-A05	Zasilacz wtyczkowy PFB-A05 (9 V, 800 mA | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz | AUS)
RFS-A02	Szalka na owoce ze stali nierdzewnej RFS-A02
SFE-A02	Statyw SFE-A02, wysokość statywu ok. 400 mm
YGR-01	Wtyk uziemiający ESD z kablem uziemiającym YGR-01
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
YRO-01	Przenośnik rolkowy YRO-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
961-249	Adiustacja w miejscu ustawienia 961-249 (Nie w połączeniu z legalizacją)
963-129	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-129
965-229	Legalizacja / ocena zgodności wg NAWI (2014/31/UE) 965-229
965-403	Przedłużenie kabla 965-403 (< 4 m)
965-404	Przedłużenie kabla 965-404 (4–7 m)
965-405	Przedłużenie kabla 965-405 (7–20 m)
969-517	Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517
970-104	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-104

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
	Miernik: ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP65
	Czujnik tensometryczny: ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP67
	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
	Zasada ważenia tensometryczna: Opór elektryczny na sprężystym elemencie odkształcalnym
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze
	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