PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

# KERN SFB 60K-2XLM

Waga platformowa ze stali nierdzewnej ze stopniem ochrony IP65/IP67 i platformą XL, 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

## DANE TECHNICZNE

- Duży podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 52 mm
- Wymiary miernika szer.×gł.×wys. 266×165×96 mm
- Wymiary platformy wagowej szer.×gł.×wys., stal nierdzewna, szer.×gł.×wys. 500×400×120 mm
- Długość kabla miernika ok. 3 m
- Zasilanie akumulatorowe wewnętrzne, w zakresie dostawy, czas pracy do 35 h bez podświetlenia, czas ładowania ok. 12 h
- 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 |
| SFB-A01 | Statyw SFB-A01, wysokość statywu ok. 600 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-02 | Przenośnik rolkowy YRO-02 |



## 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 |
| 970-106 | Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-106 |

# 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