PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

# KERN SFB 10K1HIP

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

POLSKI




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Niemcy**

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







## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA




POLSKI

## 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. 200 mm

## DANE TECHNICZNE

- Duży podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 52 mm
- Wymiary miernika szer.×gł.×wys. 266×165×96 mm
- Wymiary szalki, stal nierdzewna, szer.×gł.×wys. 300×240×107 mm
- Zasilanie akumulatorowe wewnętrzne, w zakresie dostawy, czas pracy do 35 h bez podświetlenia, czas ładowania ok. 12 h
- Waga netto ok. 8 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: można zamontować tylko jeden opcjonalny interfejs naraz

## PIKTOGRAMY

Standard | Opcja | Fabrycznie




## PRZEGLĄD MODELI

| Model | Zakres ważenia [Max] | Działka odcz. [d] | Powtarzalność | Liniowość | Wymiary Szalka |
|---|---|---|---|---|---|
| SFB 10K1HIP | 10 kg | 0,001 kg | 0,001 kg | ± 0,001 kg | 300×240 mm |
| SFB 20K2HIP | 20 kg | 0,002 kg | 0,002 kg | ± 0,002 kg | 300×240 mm |
| SFB 50K5HIP | 50 kg | 0,005 kg | 0,005 kg | ± 0,005 kg | 300×240 mm |
| SFB 50K5LHIP | 50 kg | 0,005 kg | 0,005 kg | ± 0,005 kg | 400×300 mm |
| SFB 50K-3XL | 50 kg | 0,005 kg | 0,005 kg | ± 0,01 kg | 500×400 mm |
| SFB 100K10HIP | 100 kg | 0,01 kg | 0,01 kg | ± 0,02 kg | 400×300 mm |
| SFB 100K-2XL | 100 kg | 0,01 kg | 0,01 kg | ± 0,02 kg | 650×500 mm |

## AKCESORIA

| Model | Opis |
|---|---|
| 346-77 | Odważnik kontrolny 346-77 (klasa OIML M1, wartość nominalna 10 kg, blok Eco, żeliwo lakierowane) |
| 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) |
| 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) |

| Model | Opis |
|---|---|
| RFS-A02 | Szalka na owoce ze stali nierdzewnej RFS-A02 |
| SFE-A01 | Statyw SFE-A01, wysokość statywu ok. 200 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 |



## 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 |
|---|---|
| 961-248 | Adiustacja w miejscu ustawienia 961-248 (Nie w połączeniu z legalizacją) |
| 963-128 | Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-128 |
| 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

POLSKI