PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

# KERN UFA 600K-1S

Wszechstronnie stosowane belki wagowe (IP67) dla dużych obciążeń do 600 kg

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

- Elastyczne rozwiązanie do dużych, obszernych lub długich towarów ważonych dzięki dowolnie pozycjonowanym belkom wagowym i kablowi połączeniowemu o długości 5 m (!) między belkami
- Wysoka mobilność: dzięki zasilaniu akumulatorowemu (opcjonalnie) oraz kompaktowej, lekkiej konstrukcji nadaje się do użytku w wielu lokalizacjach
- Belki wagowe: stal, lakierowana, 4 pokryte silikonem aluminiowe czujniki tensometryczne, ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP67, belki wagowe dostępne jako komponent także bez miernika, szczegóły patrz KERN KFA-V20
- Stabilne uchwyty do transportu belek wagowych
- Model z krótszymi belkami wagowymi, idealny do ważenia kompaktowych towarów ważonych lub zwierząt w skrzyniach transportowych
- Miernik: szczegóły patrz KERN KFB-TM
- Statyw stołowy wraz z uchwytem ściennym do miernika w standardzie
- Sumowanie wartości masy i liczonych elementów
- Pokrowiec ochronny w zakresie dostawy
- Nasze wagi podłogowe są dostarczane w wytrzymałej skrzyni drewnianej. Chroni to wysokiej jakości technikę wagową przed wpływami środowiska i obciążeniami na drodze transportu

## DANE TECHNICZNE

- Duży podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 52 mm
- Wymiary miernika szer.×gł.×wys. 250×160×65 mm
- Długość kabla miernika ok. 5 m
- Kabel łączący ok.
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

## GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Logistyka magazynowa
- Magazyn
- Kompletacja
- Zastosowania przemysłowe

## PIKTOGRAMY

Standard




Opcja




Fabrycznie



## PRZEGLĄD MODELI

| Model | Zakres ważenia [Max] | Działka odcz. [d] | Wymiary Szalka | Waga netto ok. |
|---|---|---|---|---|
| UFA 600K-1S | 600 kg | 0,2 kg | 800×120 mm | 36 kg |
| UFA 1.5T0.5 | 1500 kg | 0,5 kg | 1200×120 mm | 40 kg |
| UFA 3T1 | 3000 kg | 1 kg | 1200×120 mm | 38 kg |
| UFA 3T-3L | 3000 kg | 1 kg | 2000×120 mm | 60 kg |
| UFA 6T-3 | 6000 kg | 2 kg | 1200×160 mm | 90 kg |
| UFA 6T-3L | 6000 kg | 2 kg | 2000×160 mm | 130 kg |

## AKCESORIA

| Model | Opis |
|---|---|
| BFS-A07 | Statyw BFS-A07, wysokość statywu ok. 1040 mm |
| CFS-A01 | Kabel interfejsowy RS-232 CFS-A01 |
| CFS-A03 | Lampka sygnalizacyjna KERN CFS-A03 |
| CFS-A04 | Kabel interfejsowy RS-232 Y CFS-A04 |
| KFB-A01 | Akumulator KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |
| KFB-A02 | Pokrowiec ochronny KFB-A02 |
| KFB-A02S05 | Pokrowiec ochronny KFB-A02S05, zakres dostawy 5 sztuk |
| KFB-A03 | Interfejs Bluetooth KFB-A03 |
| KFB-A04 | Moduł analogowy KFB-A04 (0 – 10 V) |
| KFB-A05 | Moduł analogowy KFB-A05 (4 – 20 mA) |
| 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) |
| 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 |

POLSKI

| Model | Opis |
|---|---|
| YKD-A02 | Wyświetlacz wielkoformatowy YKD-A02 |
| 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 |

## 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 |
| 965-430 | Ustawienie na wyższą rozdzielczość z kontrolą metrologiczną > 350 kg - 1500 kg KERN 965-430 |
| 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




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



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




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




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



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



Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania

POLSKI