

Broszura produktowa

07.08.2026

KERN IFS 100K-3L

Przemysłowa waga licząca z komfortową klawiaturą numeryczną do wygodnego wprowadzania danych, rozdzielczość liczenia 60.000 punktów

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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



CECHY

- Precyzyjna, intuicyjna w obsłudze i cyfrowa – dzięki naszym wagom liczącym przyspieszą Państwo swoje procesy przy corocznej inwentaryzacji i zaoszczędzą w ten sposób czas i koszty
- Ciężki standard przemysłowy odpowiedni do trudnych warunków pracy
- Ergonomiczny miernik z dużym blokiem przycisków i kontrastowymi wyświetlaczami LCD do wygodnego wprowadzania i odczytu np. wartości tary, mas referencyjnych, wartości granicznych itp.
- Trzy wyświetlacze do wskazania masy (z możliwością legalizacji), masy referencyjnej, całkowitej liczby sztuk
- Dokładne liczenie: ręczna optymalizacja referencji stopniowo poprawia wartość średnią masy części
- Sumowanie liczonych części
- Wydruk daty i godziny
- Pokrowiec ochronny na miernik w zakresie dostawy

DANE TECHNICZNE

- Duże podświetlane wyświetlacze LCD, wysokość cyfr 16,5 mm
- Wymiary platformy wagowej, stal nierdzewna, szer.xgł.xwys. 650×500×140 mm
- 260×150×65 mm
- Długość kabla miernika ok. 3 m
- Waga netto ok. 20 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia 0 °C/40 °C

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Technika tworzyw sztucznych
- Logistyka magazynowa
- Wysyłka
- Zastosowania licznikowe
- Kompletacja i inwentaryzacja

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Fabrycznie



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia [Max]	Działka odcz. [d]	Najmniejsza Masa detalu (Normalne)	Rozdzielczość liczenia Punkty	Wymiary Szalka
IFS 10K-4	6 kg; 15 kg	0,0001 kg; 0,0002 kg	2 g	75.000	300×240 mm
IFS 30K0.2DL	12 kg; 30 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	5 g	60.000	400×300 mm
IFS 60K0.5D	30 kg; 60 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	60.000	400×300 mm
IFS 60K0.5DL	30 kg; 60 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	60.000	500×400 mm
IFS 100K-3	75 kg; 150 kg	0,001 kg; 0,002 kg	25 g	60.000	500×400 mm
IFS 100K-3L	75 kg; 150 kg	0,001 kg; 0,002 kg	25 g	60.000	650×500 mm
IFS 300K-3	150 kg; 300 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	60.000	650×500 mm

AKCESORIA

Model	Opis
AFH 13	Konwerter RS232 na USB AFH 13
CFS-A01	Kabel interfejsowy RS-232 CFS-A01
CFS-A03	Lampka sygnalizacyjna KERN CFS-A03
CFS-A04	Kabel interfejsowy RS-232 Y CFS-A04
IFB-A01	Statyw IFB-A01, wysokość statywu ok. 330 mm
IFB-A02	Statyw IFB-A02, wysokość statywu ok. 600 mm
KFB-A01	Akumulator KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KFB-A02	Pokrowiec ochronny KFB-A02
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)
YGR-01	Wtyk uziemiający ESD z kablem uziemiającym YGR-01
YKH-01	Drukarka termiczna YKH-01

Model	Opis
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
YKT-01	Drukarka igłowa YKT-01
YRO-03	Przenośnik rolkowy YRO-03

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
963-129	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-129
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
	Pamięć: Wewnętrzne miejsca pamięci urządzenia, np. na masy tary, dane pomiarowe, dane artykułów, PLU itp.
	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
	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
	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
	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
	Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania