PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

SAUTER FK 1K

Wytrzymały cyfrowy siłomierz do pomiarów siły rozciągającej i ściskającej

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

- Odwracalny wyświetlacz: automatyczne rozpoznawanie kierunku
- Bezpieczna obsługa dzięki ergonomicznej konstrukcji obudowy
- Funkcja Peak-Hold do rejestracji wartości szczytowej (wartość zostaje „zamrożona“ na ok. 10 s) lub funkcja Track do ciągłego wskazywania pomiaru
- Wybierane jednostki: N, lbf, kg, ozf
- Auto-Power-Off
- Standardowe nasadki: jak na ilustracji, drążek przedłużający: 90 mm
- Możliwość montażu na wszystkich statywach pomiarowych SAUTER do 5 kN
- Wskazówka: gwint zewnętrzny M8 na urządzeniu: adapterem gwintowym AFM 22 (gwint wewnętrzny M8, gwint zewnętrzny M6) można adaptować wszystkie zaciski z gwintem wewnętrznym M6 (patrz Akcesoria)

DANE TECHNICZNE

- Dokładność pomiaru: 0,5% z [Max]
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: 200% z [Max]
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 195×83×35 mm
- Gwint zewnętrzny M8
- Gotowa do pracy: baterie w zestawie, 6×1,5 V AA
- Waga netto ok. 0,50 kg

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Laboratoria badawcze
- Badania i rozwój
- Przemysł motoryzacyjny
- Konserwacja i utrzymanie ruchu
- Technika tworzyw sztucznych

Do zastosowań medycznych

- Placówki rehabilitacyjne
- Fizjoterapeuci i terapeuci zajęciowi
- Placówki ambulatoryjne
- Domy seniora i domy opieki

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres pomiarowy [Max]	Działka odcz. [d]
FK 1K	1 kN	0,5 N
FK 10	10 N	0,005 N
FK 25	25 N	0,01 N
FK 50	50 N	0,02 N
FK 100	100 N	0,05 N
FK 250	250 N	0,1 N
FK 500	500 N	0,2 N

AKCESORIA

Model	Opis
AC 03R	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 03R (do 5 kN | szerokość 50 mm | rozstaw 4,5 mm | 1 szt.)
AC 14	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 14 (do 500 N | szerokość 16 mm | rozstaw 4 mm | 2 szt.)
AC 16R	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 16R (do 5 kN | szerokość 20 mm | rozstaw 5 mm | 1 szt.)
AC 45	Wklęsła końcówka pomiarowa AC 45 (do 1 kN | gwint wewnętrzny M6)

Model	Opis
AC 46	Płaska, prostokątna końcówka pomiarowa AC 46 (do 1 kN | gwint wewnętrzny M6)
AC 47	Okrągła końcówka pomiarowa AC 47 (do 1 kN | gwint wewnętrzny M6)
AC 430	Końcówki standardowe AC 430
AFK 02	Uchwyt ze stali nierdzewnej w płaszczu z tworzywa sztucznego AFK 02
AFM 22	Adapter AFM 22 (gwint wewnętrzny M8 | gwint zewnętrzny M6)
AFM 23	Adapter AFM 23 (gwint zewnętrzny M10 | gwint wewnętrzny M8)
FK-A02	Nasadka tensjometryczna FK FK-A02
FS TKZ	Walizka transportowa FS TKZ

USŁUGI

Model	Opis
961-162O	Świadectwo wzorcowania fabrycznego 961-162O (rozciąganie | N)
961-262O	Świadectwo wzorcowania fabrycznego 961-262O (ściskanie | N)
961-362O	Świadectwo wzorcowania fabrycznego 961-362O (rozciąganie, ściskanie | N)
963-162O	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-162O (kierunek siły rozciąganie | jednostka wyniku pomiaru N | procedura wzorcowania DKD-R 3-3 - przebieg A)
963-262O	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-262O (kierunek siły ściskanie | jednostka wyniku pomiaru N | procedura wzorcowania DKD-R 3-3 - przebieg A)
963-362O	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-362O (kierunek siły rozciąganie, ściskanie | jednostka wyniku pomiaru N | Procedura wzorcowania DKD-R 3-3 - przebieg A)
970-014	Przedłużenie gwarancji (+3 lata) 970-014

Przegląd piktogramów KERN

	Funkcja Peak-Hold: rejestracja wartości szczytowej w trakcie procesu pomiarowego
	Push i Pull: urządzenie pomiarowe rejestruje siły rozciągające i ściskające
	ZERO: Zerowanie wskazania
	Zasilanie bateryjne: Przystosowana do zasilania bateryjnego
	Zasilacz wtyczkowy: 230V/50 Hz. W standardzie EU, CH. Na zamówienie dostępny także w standardzie GB, USA lub AUS
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	Wzorcowanie fabryczne (ISO): Czas wzorcowania fabrycznego wynosi 4 dni robocze
	Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze