

Broszura produktowa

10.08.2026

SAUTER FE 500

Cyfrowy siłomierz z funkcją Pass/Fail 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

KERN & SOHN GmbH | Ziegelei 1 | 72336 Balingen, Niemcy | +49 7433 9933-0 | www.kern-sohn.com



CECHY

- Odwracalny wyświetlacz z podświetleniem
- Bezpieczna obsługa dzięki ergonomicznej konstrukcji obudowy
- Funkcja Peak-Hold do rejestracji wartości szczytowej lub funkcja Track do ciągłego wskazywania pomiaru
- Możliwość montażu na wszystkich statywach pomiarowych SAUTER do 1 kN
- Pomiar z zakresem tolerancji (funkcja wartości granicznych): górna i dolna wartość graniczna do ustawienia, w kierunku rozciągania i ściskania. Proces pomiaru jest wspierany sygnałem akustycznym i optycznym
- Wybierane jednostki N, kN, kgf, ozf, lbf
- Końcówki standardowe: jak na ilustracji
- Dostawa w solidnej walizce transportowej

DANE TECHNICZNE

- Dokładność pomiaru: 0,3% z [Max]
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: 150% z [Max]
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 71×31×180 mm
- Gwint zewnętrzny M6
- Zasilanie akumulatorowe wewnętrzne, w zakresie dostawy, czas pracy do 10 h bez podświetlenia, czas ładowania ok. 8 h, wygodne ładowanie przez złącze USB-C
- Waga netto ok. 0,35 kg

GLÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

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

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres pomiarowy [Max]	Działka odcz. [d]
FE 1K	1 kN	0,5 N
FE 5	5 N	0,002 N
FE 10	10 N	0,005 N
FE 20	25 N	0,01 N
FE 50	50 N	0,02 N
FE 100	100 N	0,05 N
FE 200	250 N	0,1 N
FE 500	500 N	0,2 N

POLSKI

AKCESORIA

Model	Opis
AC 02	Głowica kulista SAUTER AC 02 (promień kuli: 5 mm / 8 mm 2 sztuki)
AC 02R	Akcesoria do pomiaru siły AC 02R
AC 17	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 17 (do 500 N szerokość 8 mm rozstaw 2,5 mm 2 szt.)
AC 17R	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 17R (do 500 N szerokość 8 mm rozstaw 2,5 mm 1 szt.)
AE 01	Zacisk standardowy AE 01
AE 05	Zacisk do lin i nici AE 05 (do 500 N szerokość rozstaw 2,5 mm 1)
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-A01	Nasadka tensjometryczna FK FK-A01
FS-E07	Zasilacz wtyczkowy EURO FS-E07
FS TKZ	Walizka transportowa FS TKZ

USŁUGI

Model	Opis
961-1610	Świadectwo wzorcowania fabrycznego 961-1610 (rozciąganie N)
961-2610	Świadectwo wzorcowania fabrycznego 961-2610 (ściskanie N)
961-3610	Świadectwo wzorcowania fabrycznego 961-3610 (rozciąganie, ściskanie N)
963-1610	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-1610 (kierunek siły rozciąganie jednostka wyniku pomiaru N procedura wzorcowania DKD-R 3-3 - przebieg A)
963-2610	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-2610 (kierunek siły ściskanie jednostka wyniku pomiaru N procedura wzorcowania DKD-R 3-3 - przebieg A)
963-3610	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-3610 (kierunek siły rozciąganie, ściskanie jednostka wyniku pomiaru N Procedura wzorcowania DKD-R 3-3 - przebieg A)
970-014	Przedłużenie gwarancji (+3 lata) 970-014

POLSKI

Przegląd piktogramów KERN

	Funkcja HOLD: Przy niespokojnych warunkach ważenia stabilna wartość ważenia jest obliczana przez uśrednianie
	Push i Pull: urządzenie pomiarowe rejestruje siły rozciągające i ściskające
	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
	Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania
	Zintegrowany zasilacz: Wbudowany w urządzenie. 230 V/50 Hz w UE. Inne standardy, jak np. GB, USA, AUS na zapytanie
	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