

Broszura produktowa

10.08.2026

# SAUTER FA 50

Mechaniczny siłomierz z funkcją Peak-Hold, teraz ze stabilną obudową aluminiową i nowoczesnym wzornictwem

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



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



POLSKI

## CECHY

- Mechaniczny siłomierz do pomiarów siły rozciągającej i ściskającej
- Stabilna obudowa aluminiowa chroniąca mechanikę przy uderzeniach lub upadkach
- Nowoczesne, funkcjonalne wzornictwo
- Podwójna skala: niutony i kg do odczytu równolegle
- Obrotowa tarcza skali do prostego zerowania urządzenia
- Funkcja Peak-Hold dzięki wskazówce wleczonej
- Możliwość montażu na wszystkich ręcznych statywach testowych
- Zerowanie wskazania naciśnięciem przycisku
- Standardowe nasadki: jak na ilustracji, drążek przedłużający: 90 mm

## DANE TECHNICZNE

- Dokładność pomiaru: 1% z [Max]
- Gwint zewnętrzny M6
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 233x66x53 mm
- Waga netto ok. 0,60 kg

## GLÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Kontrola jakości
- Produkcja
- Budowa maszyn i warsztaty
- Nauczanie i kształcenie
- Produkcja elektroniki

## PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



## PRZEGLĄD MODELI

| Model  | Zakres pomiarowy<br>[Max] | Działka odcz.<br>[d] |
|--------|---------------------------|----------------------|
| FA 10  | 10 N                      | 0,05 N               |
| FA 20  | 20 N                      | 0,1 N                |
| FA 50  | 50 N                      | 0,25 N               |
| FA 100 | 100 N                     | 0,5 N                |
| FA 200 | 200 N                     | 1 N                  |
| FA 500 | 500 N                     | 2,5 N                |

## 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 14   | Zacisk śrubowy ze szczękami AC 14 (do 500 N   szerokość 16 mm   rozstaw 4 mm   2 szt.)   |
| AC 14R  | Zacisk śrubowy ze szczękami AC 14R (do 500 N   szerokość 16 mm   rozstaw 4 mm   1 szt.)  |
| 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.) |
| AC 43   | Końcówki standardowe AC 43                                                               |
| AD 9001 | Zacisk śrubowy ze szczękami AD 9001 (do 100 N   szerokość 15 mm   rozstaw 8 mm   1 szt.) |
| AD 9005 | Zacisk śrubowy ze szczękami AD 9005 (do 400 N   szerokość 25 mm   rozstaw 8 mm   1 szt.) |

| Model   | Opis                                                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AD 9016 | Zacisk śrubowy ze szczękami AD 9016 (do 1 kN   szerokość 30 mm   rozstaw 10 mm   1 szt.) |
| AE 01   | Zacisk standardowy AE 01                                                                 |
| AE 02   | Zacisk standardowy AE 02                                                                 |
| AE 03   | Zacisk do taśm AE 03 (do 500 N   szerokość 40 mm   rozstaw 2,5 mm   1 )                  |
| AE 04   | Zacisk do taśm AE 04 (do 500 N   szerokość 15 mm   rozstaw 6 mm   1 )                    |
| AE 05   | Zacisk do lin i nici AE 05 (do 500 N   szerokość   rozstaw 2,5 mm   1 )                  |
| AE 06   | Zacisk odciągowy kabla AE 06                                                             |
| AE 07   | Zacisk klinowy ze szczękami AE 07 (do 500 N   szerokość 14 mm   rozstaw 6 mm   1 )       |
| AE 500  | Zacisk śrubowy ze szczękami AE 500                                                       |
| AFK 02  | Uchwyt ze stali nierdzewnej w płaszczu z tworzywa sztucznego AFK 02                      |
| AFM 05  | Adapter AFM 05 (gwint zewnętrzny M10   gwint wewnętrzny M6)                              |
| AFM 06  | Adapter AFM 06 (gwint wewnętrzny M10   gwint wewnętrzny M6)                              |
| AFM 07  | Adapter AFM 07 (gwint zewnętrzny M10   gwint wewnętrzny M6)                              |
| AFM 12  | Adapter AFM 12 (gwint wewnętrzny M6   gwint wewnętrzny M6)                               |
| AFM 15  | Adapter AFM 15 (gwint wewnętrzny M12   gwint wewnętrzny M6)                              |

## 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) |
| 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



Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień



Wzorcowanie fabryczne (ISO): Czas wzorcowania fabrycznego wynosi 4 dni robocze