PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

SAUTER TVL

Ręczny statyw testowy do wysoce dokładnych pomiarów siły rozciągającej i ściskającej, z pomiarem długości

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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

CECHY

- Możliwość obsługi w pionie i w poziomie
- Precyzyjne wyniki pomiarów i wysoki poziom pewności przy pomiarach powtarzanych
- Duża płyta podstawy z dużą elastycznością mocowania
- Kompatybilny ze wszystkimi siłomierzami SAUTER z czujnikiem wewnętrznym do 1000 N (nie w zakresie dostawy)
- Hak z gwintem M6 w standardzie
- Cyfrowa jednostka pomiaru długości SAUTER LA (bez interfejsu) w standardzie
  - Zakres pomiarowy: maks. 200 mm
  - Działka odczytowa: 0,01 mm
  - Możliwe zerowanie
  - Długość wstępna ustawiana ręcznie

DANE TECHNICZNE

- Maksymalny przesuw: 230 mm
- Skok wrzeciona (skok na jeden obrót): 3 mm
- Płyta podstawowa z gwintem wewnętrznym M6
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 151×234×465 mm
- Waga netto ok. 9 kg

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Technika tworzyw sztucznych
- Przemysł motoryzacyjny
- Przemysł opakowaniowy
- Produkcja elektroniki
- Technika medyczna

PIKTOGRAMY

Standard



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres pomiarowy [Max]	Droga przesuwu [Max]
TVL-O	1 kN	230 mm

Model	Zakres pomiarowy [Max]	Droga przesuwu [Max]
TVL	1 kN	230 mm
TVL-E	2 kN	290 mm
TVL-XLS	500 N	230 mm

AKCESORIA

Model	Opis
AC 01	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 01 (do 500 N | szerokość 20 mm | rozstaw 20 mm | 2 szt.)
AC 01R	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 01R (do 500 N | szerokość 20 mm | rozstaw 20 mm | 1 szt.)
AC 09	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 09 (do 500 N | szerokość 6 mm | rozstaw 8 mm | 2 szt.)
AC 09R	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 09R (do 500 N | szerokość 6 mm | rozstaw 8 mm | 1 szt.)
AC 11R	Zacisk rolkowy AC 11R (do 5 kN | szerokość 50 mm | rozstaw 4 mm | 1 szt.)
AC 12	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 12 (do 5 kN | szerokość 25 mm | rozstaw 5 mm | 2 szt.)
AC 12R	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 12R (do 5 kN | szerokość 25 mm | rozstaw 5 mm | 1 szt.)
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 16R	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 16R (do 5 kN | szerokość 20 mm | rozstaw 5 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 22	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 22 (do 500 N | szerokość 30 mm | rozstaw 3 mm | 2 szt.)
AC 22R	Zacisk śrubowy ze szczękami AC 22R (do 500 N | szerokość 30 mm | rozstaw 3 mm | 1 szt.)
AC 45	Wklęsła końcówka pomiarowa AC 45 (do 1 kN | gwint wewnętrzny M6)
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 49	Akcesoria do pomiaru siły AC 49
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

Model	Opis
AE 07	Zacisk klinowy ze szczękami AE 07 (do 500 N | szerokość 14 mm | rozstaw 6 mm | 1)
AE 08	Płyta dociskowa AE 08 (Ø 47 mm | do 5 kN)
AE 08R	Akcesoria do pomiaru siły AE 08R
AFM 03	Adapter AFM 03 (gwint wewnętrzny M10 | gwint zewnętrzny M6)
AFM 08	Adapter AFM 08 (gwint zewnętrzny M10 | gwint zewnętrzny M6)
AFM 13	Adapter AFM 13 (gwint wewnętrzny M12 | gwint zewnętrzny M6)
AFM 14	Adapter AFM 14 (gwint zewnętrzny M12 | gwint zewnętrzny M6)
AFM 20	Trzpień gwintowany AFM 20
AFM 146	Blacha montażowa AFM 146
FC 1K	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FC 1K (Max 1 kN | działka odczytowa 1 N)
FC 10	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FC 10 (Max 10 N | działka odczytowa 0,01 N)
FC 50	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FC 50 (Max 50 N | działka odczytowa 0,01 N)
FC 100	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FC 100 (Max 100 N | działka odczytowa 0,1 N)
FC 500	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FC 500 (Max 500 N | działka odczytowa 0,1 N)
FE 1K	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FE 1K (Max 1 kN | działka odczytowa 0,5 N)
FE 5	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FE 5 (Max 5 N | działka odczytowa 0,002 N)
FE 10	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FE 10 (Max 10 N | działka odczytowa 0,005 N)
FE 20	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FE 20 (Max 20 N | działka odczytowa 0,01 N)
FE 50	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FE 50 (Max 50 N | działka odczytowa 0,02 N)
FE 100	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FE 100 (Max 100 N | działka odczytowa 0,05 N)
FE 200	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FE 200 (Max 250 N | działka odczytowa 0,1 N)
FE 500	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FE 500 (Max 500 N | działka odczytowa 0,2 N)
FH 2	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FH 2 (Max 2 N | działka odczytowa 0,001 N)
FH 5	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FH 5 (Max 5 N | działka odczytowa 0,001 N)
FH 10	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FH 10 (Max 10 N | działka odczytowa 0,005 N)
FH 20	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FH 20 (Max 20 N | działka odczytowa 0,01 N)
FH 50	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FH 50 (Max 50 N | działka odczytowa 0,01 N)
FH 100	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FH 100 (Max 100 N | działka odczytowa 0,05 N)
FH 200	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FH 200 (Max 200 N | działka odczytowa 0,1 N)
FH 500	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FH 500 (Max 500 N | działka odczytowa 0,1 N)
FK 1K	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FK 1K (Max 1 kN | działka odczytowa 0,5 N)

Model	Opis
FK 10	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FK 10 (Max 10 N | działka odczytowa 0,005 N)
FK 25	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FK 25 (Max 25 N | działka odczytowa 0,01 N)
FK 50	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FK 50 (Max 50 N | działka odczytowa 0,02 N)
FK 100	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FK 100 (Max 100 N | działka odczytowa 0,05 N)
FK 250	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FK 250 (Max 250 N | działka odczytowa 0,1 N)
FK 500	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FK 500 (Max 500 N | działka odczytowa 0,2 N)
FL 1K	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FL 1K (Max 1 kN | działka odczytowa 0,5 N)
FL 5	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FL 5 (Max 5 N | działka odczytowa 0,002 N)
FL 20	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FL 20 (Max 20 N | działka odczytowa 0,01 N)
FL 100	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FL 100 (Max 100 N | działka odczytowa 0,05 N)
FL 200	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FL 200 (Max 200 N | działka odczytowa 0,1 N)
FL 500	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FL 500 (Max 500 N | działka odczytowa 0,2 N)
FM 1K	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FM 1K (Max 1 kN | działka odczytowa 0,5 N)
FM 5	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FM 5 (Max 5 N | działka odczytowa 0,002 N)
FM 10	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FM 10 (Max 10 N | działka odczytowa 0,005 N)
FM 20	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FM 20 (Max 20 N | działka odczytowa 0,01 N)
FM 50	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FM 50 (Max 50 N | działka odczytowa 0,02 N)
FM 100	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FM 100 (Max 100 N | działka odczytowa 0,05 N)
FM 200	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FM 200 (Max 200 N | działka odczytowa 0,1 N)
FM 500	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FM 500 (Max 500 N | działka odczytowa 0,2 N)
FM 500G	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FM 500G (Max 500 N | działka odczytowa 0,2 N)
FS 2-20	Cyfrowy siłomierz (wewn. i zewn. czujnik) FS 2-20 (Max 20 N | działka odczytowa 0,004 N)
FS 2-50	Cyfrowy siłomierz (wewn. i zewn. czujnik) FS 2-50 (Max 50 N | działka odczytowa 0,01 N)
FS 2-100	Cyfrowy siłomierz (wewn. i zewn. czujnik) FS 2-100 (Max 100 N | działka odczytowa 0,02 N)
FS 2-200	Cyfrowy siłomierz (wewn. i zewn. czujnik) FS 2-200 (Max 200 N | działka odczytowa 0,04 N)
FS 2-500	Cyfrowy siłomierz (wewn. i zewn. czujnik) FS 2-500 (Max 500 N | działka odczytowa 0,1 N)
FS 4-20	Cyfrowy siłomierz (wewn. i zewn. czujnik) FS 4-20 (Max 20 N | działka odczytowa 0,004 N)
FS 4-50	Cyfrowy siłomierz (wewn. i zewn. czujnik) FS 4-50 (Max 50 N | działka odczytowa 0,01 N)
FS 4-100	Cyfrowy siłomierz (wewn. i zewn. czujnik) FS 4-100 (Max 100 N | działka odczytowa 0,02 N)
FS 4-200	Cyfrowy siłomierz (wewn. i zewn. czujnik) FS 4-200 (Max 200 N | działka odczytowa 0,04 N)
FS 4-500	Cyfrowy siłomierz (wewn. i zewn. czujnik) FS 4-500 (Max 500 N | działka odczytowa 0,1 N)

Model	Opis
TVL-XL	Zestaw rozszerzający do statywu testowego TVL-XL

USŁUGI

Model	Opis
961-150	Świadectwo wzorcowania fabrycznego 961-150
970-017	Przedłużenie gwarancji (+3 lata) 970-017

Przegląd piktogramów KERN



Pomiar długości: rejestruje wymiary geometryczne obiektu badanego lub długość ruchu procesu badawczego.



Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu w dniach jest podany na piktogramie.