PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

SAUTER TVP-L

Ręczny statyw testowy do pomiarów siły ściskającej z cyfrową jednostką pomiaru długości

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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





POLSKI

CECHY

- Szybki i równomierny pomiar
- Wysoki poziom bezpieczeństwa przy pomiarach powtarzalnych
- Wszechstronne możliwości zastosowania i precyzyjne wyniki pomiarów
- Konstrukcja z saniami do pomiarów odległości
- Duża płyta podstawy z dużą elastycznością mocowania
- Kompatybilny ze wszystkimi siłomierzami SAUTER do 500 N (nie w zakresie dostawy)
- Cyfrowa jednostka pomiaru długości
  - Zakres pomiarowy: maks. 100 mm
  - Działka odczytowa: 0,01 mm
  - Możliwe zerowanie
  - Długość wstępna ustawiana ręcznie
  - bez interfejsu

DANE TECHNICZNE

- Maksymalna przestrzeń robocza: 315 mm
- Maksymalny skok: 78 mm
- Płyta podstawowa z gwintem wewnętrznym M6
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 150×233×420 mm
- Waga netto ok. 11 kg

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

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

PIKTOGRAMY

Standard



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres pomiarowy [Max]
TVP-L	500 N

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 41	Zacisk rolkowy AC 41 (do 5 kN | szerokość | rozstaw 9 mm | 1 szt.)
AC 42	Zacisk odciągowy kabla AC 42
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)
AE 01	Zacisk standardowy AE 01
AE 02	Zacisk standardowy AE 02

Model	Opis
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 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
FA 10	Mechaniczny siłomierz FA 10-2025a (Max 10 N | działka odczytowa 0,05 N)
FA 10	Mechaniczny siłomierz FA 10 (Max 10 N | działka odczytowa 0,05 N)
FA 20	Mechaniczny siłomierz FA 20-2025a (Max 20 N | działka odczytowa 0,1 N)
FA 20	Mechaniczny siłomierz FA 20 (Max 20 N | działka odczytowa 0,1 N)
FA 50	Mechaniczny siłomierz FA 50-2025a (Max 50 N | działka odczytowa 0,25 N)
FA 50	Mechaniczny siłomierz FA 50 (Max 50 N | działka odczytowa 0,25 N)
FA 100	Mechaniczny siłomierz FA 100-2025a (Max 100 N | działka odczytowa 0,5 N)
FA 100	Mechaniczny siłomierz FA 100 (Max 100 N | działka odczytowa 0,5 N)
FA 200	Mechaniczny siłomierz FA 200 (Max 200 N | działka odczytowa 1 N)
FA 500	Mechaniczny siłomierz FA 500 (Max 500 N | działka odczytowa 2,5 N)
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)

Model	Opis
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 50 EXT	Cyfrowy siłomierz (czujnik zewnętrzny) FH 50 EXT (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 100 EXT	Cyfrowy siłomierz (czujnik zewnętrzny) FH 100 EXT (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 200 EXT	Cyfrowy siłomierz (czujnik zewnętrzny) FH 200 EXT (Max 200 N | działka odczytowa 0,1 N)
FH 500	Cyfrowy siłomierz (czujnik wewnętrzny) FH 500 (Max 500 N | działka odczytowa 0,1 N)
FH 500 EXT	Cyfrowy siłomierz (czujnik zewnętrzny) FH 500 EXT (Max 500 N | działka odczytowa 0,1 N)
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 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)

Model	Opis
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)

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 wynosi jeden dzień