

Broszura produktowa

08.08.2026

# SAUTER TVL-XLS

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

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

## CECHY

- Zestaw składający się ze statywu testowego SAUTER TVL i zestawu rozszerzającego SAUTER TVL-XL. Dzięki temu przestrzeń robocza zwiększa się o 340 mm, tak że można mierzyć także większe obiekty badane. Przesuw (wysokość wrzeciona od płyty podstawowej) pozostaje przy tym taki sam
- Możliwość obsługi w pionie i w poziomie
- Precyzyjne wyniki pomiarów i wysoki poziom pewności przy pomiarach powtarzanych
- Duża płyta podstawy z dużą elastycznością mocowania
- Odpowiedni do wszystkich siłomierzy SAUTER z wewnętrznym czujnikiem tensometrycznym do 1000 N (nie są zawarte w zakresie dostawy)
- 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.xgł.xwys. 200×300×800 mm
- Waga netto ok. 12 kg

## GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

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

## PIKTOGRAMY

Standard



## PRZEGLĄD MODELI

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

## AKCESORIA

| Model    | Opis                                                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                      |
|---------|-------------------------------------------|
| 970-103 | Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-103 |

## 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.