PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER TVL-XLS

Manuel prøvestand til højpræcise træk- og trykkraftmålinger, med længdemåling

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

EGENSKABER

- Sæt bestående af prøvestand SAUTER TVL og udvidelsessæt SAUTER TVL-XL. Dermed udvides arbejdsrummet med 340 mm, så større prøveemner også kan måles. Kørselsvejen (spindelhøjde fra bundplade) forbliver den samme
- Kan betjenes lodret og vandret
- Præcise måleresultater og højt sikkerhedsniveau ved gentagne målinger
- Stor bundplade med høj fleksibilitet i fastgørelsen
- Kompatibel med alle SAUTER kraftmålere med intern målecelle op til 1000 N (medfølger ikke)
- Digital længdemåler SAUTER LA (uden interface) som standard
  - Måleområde: max. 200 mm
  - Aflæsning: 0,01 mm
  - Nulstilling mulig
  - Forudindstillet længde kan indstilles manuelt

TEKNISKE DATA

- Maksimal kørselsvej: 230 mm
- Spindelløft (løft pr. omdrejning): 3 mm
- Bundplade med gevindhul M6
- Samlede mål B×D×H 200×300×800 mm
- Nettovægt ca. 12 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Plastteknik
- Bilindustri
- Emballageindustri
- Elektronikproduktion
- Medicinsk teknik

PIKTOGRAMMER

Standard



MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Max]	Kørselsvej [Max]
TVL-O	1 kN	230 mm
TVL	1 kN	230 mm
TVL-E	2 kN	290 mm
TVL-XLS	500 N	230 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
FS 2-20	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-20 (Max 20 N | Aflæsning 0,004 N)
FS 2-50	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-50 (Max 50 N | Aflæsning 0,01 N)
FS 2-100	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-100 (Max 100 N | Aflæsning 0,02 N)
FS 2-200	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-200 (Max 200 N | Aflæsning 0,04 N)
FS 2-500	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)
FS 4-20	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-20 (Max 20 N | Aflæsning 0,004 N)
FS 4-50	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-50 (Max 50 N | Aflæsning 0,01 N)
FS 4-100	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-100 (Max 100 N | Aflæsning 0,02 N)
FS 4-200	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-200 (Max 200 N | Aflæsning 0,04 N)
FS 4-500	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
970-103	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-103

KERN piktogramoversigt



Længdemåling: Registrerer et prøveemnes geometriske mål eller bevægelseslængden i en prøvning.



Pakkeforsendelse med kurertjeneste: Varigheden af den interne produktklargøring i dage er angivet i piktogrammet.