PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

31.10.2026

SAUTER TVL-XLS

Handmatige testinstallatie voor zeer nauwkeurige trek- en drukkrachtmetingen, met lengtemeting

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- Set bestaande uit testinstallatie SAUTER TVL en uitbreidingsset SAUTER TVL-XL. Deze vergroot de werkruimte met 340 mm, waardoor er ook grotere monsters gemeten kunnen worden. De afstand (spindelhoogte vanaf bodemplaat) blijft gelijk
- Verticaal en horizontaal te bedienen
- Nauwkeurige meetresultaten en hoog zekerheidsniveau bij herhalingsmetingen
- Grote bodemplaat met hoge bevestigingsflexibiliteit
- Compatibel met alle krachtmeters van SAUTER met interne meetcel tot 1000 N (niet bij de levering inbegrepen)
- Digitale lengtemeeteenheid SAUTER LA (zonder interface) standaard
  - Meetbereik: max. 200 mm
  - Afleesbaarheid: 0,01 mm
  - Nulstelling mogelijk
  - Voorlengte handmatig instelbaar

TECHNISCHE GEGEVENS

- Maximale verplaatsingsweg: 230 mm
- Slag van één omwenteling (spindelslag): 3 mm
- Bodemplaat met schroefdraadboring M6
- Totale afmetingen B×D×H 200×300×800 mm
- Nettogewicht ca. 12 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kunststoftechniek
- Automobielindustrie
- Verpakkingsindustrie
- Elektronicaproductie
- Medische techniek

PICTOGRAMMEN

Standaard



MODELLENOVERZICHT

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

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
FS 2-20	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 2-20 (Max 20 N | Afleesbaarheid 0,004 N)
FS 2-50	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 2-50 (Max 50 N | Afleesbaarheid 0,01 N)
FS 2-100	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 2-100 (Max 100 N | Afleesbaarheid 0,02 N)
FS 2-200	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 2-200 (Max 200 N | Afleesbaarheid 0,04 N)
FS 2-500	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 2-500 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,1 N)
FS 4-20	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 4-20 (Max 20 N | Afleesbaarheid 0,004 N)
FS 4-50	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 4-50 (Max 50 N | Afleesbaarheid 0,01 N)
FS 4-100	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 4-100 (Max 100 N | Afleesbaarheid 0,02 N)
FS 4-200	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 4-200 (Max 200 N | Afleesbaarheid 0,04 N)
FS 4-500	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 4-500 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,1 N)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
970-103	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-103

KERN Overzicht pictogrammen



Lengtemeting: registreert de geometrische afmetingen van een testobject of de bewegingslengte van een testprocedure.



Pakketbezorging per koerierdienst: De duur van de interne productverstrekking in dagen is aangegeven in het pictogram.