PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

SAUTER TVL-XLS

Manuální zkušební stojan pro velmi přesné měření tahových a tlakových sil, s měřením délky

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Sada sestávající ze zkušebního stojanu SAUTER TVL a rozšiřující sady SAUTER TVL-XL. Tím se pracovní prostor zvětší o 340 mm, takže lze měřit i větší zkoušené vzorky. Dráha pojezdu (výška vřetene od základní desky) zůstává přitom stejná
- Ovladatelné vertikálně i horizontálně
- Přesné výsledky měření a vysoká míra jistoty při opakovaných měřeních
- Velká základní deska s vysokou flexibilitou upevnění
- Kompatibilní se všemi siloměry SAUTER s interním snímačem do 1000 N (není součástí dodávky)
- Digitální jednotka pro měření délky SAUTER LA (bez rozhraní) standardně
  - Rozsah měření: max. 200 mm
  - Čitelnost: 0,01 mm
  - Možnost vynulování
  - Předsunutá délka ručně nastavitelná

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Max. dráha pojezdu: 230 mm
- Zdvih vřetene (zdvih za jednu otáčku): 3 mm
- Základní deska se závitovým otvorem M6
- Celkové rozměry Š×H×V 200×300×800 mm
- Čistá hmotnost cca 12 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Zpracování plastů
- Automobilový průmysl
- Obalový průmysl
- Výroba elektroniky
- Zdravotnická technika

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření [Max]	Dráha pojezdu [Max]
TVL-O	1 kN	230 mm
TVL	1 kN	230 mm
TVL-E	2 kN	290 mm
TVL-XLS	500 N	230 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
FS 2-20	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-20 (Max 20 N | Čitelnost 0,004 N)
FS 2-50	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-50 (Max 50 N | Čitelnost 0,01 N)
FS 2-100	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-100 (Max 100 N | Čitelnost 0,02 N)
FS 2-200	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-200 (Max 200 N | Čitelnost 0,04 N)
FS 2-500	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
FS 4-20	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-20 (Max 20 N | Čitelnost 0,004 N)
FS 4-50	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-50 (Max 50 N | Čitelnost 0,01 N)
FS 4-100	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-100 (Max 100 N | Čitelnost 0,02 N)
FS 4-200	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-200 (Max 200 N | Čitelnost 0,04 N)
FS 4-500	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)

SLUŽBY

Model	Popis
970-103	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-103

KERN přehled piktogramů



Měření délky: Zachycuje geometrické rozměry zkoušeného objektu, popř. délku pohybu při zkoušce.



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu ve dnech je uvedena v piktogramu.