

Brochure produit

04.09.2026

SAUTER TVL-XLS

Banc d'essai manuel pour la mesure ultraprécise des forces de traction et de compression, avec mesure de longueur digital

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARACTÉRISTIQUES

- Kit consistant en banc d'essai SAUTER TVL et kit d'extension SAUTER TVL-XL, La zone de travail est ainsi étendue de 340 mm, ce qui permet également mesurer de plus grands échantillons. La course (hauteur de la broche à partir du socle) reste la même
- Utilisation verticale et horizontale
- Résultats de mesure précis et niveau de sécurité élevé pour mesures de répétabilité
- Grand table de base avec une haute flexibilité de montage
- Compatible avec tous les dynamomètres SAUTER avec cellule de mesure interne jusqu'à 1000 N (non inclus dans la livraison)
- Mesure digitale de longueur SAUTER LA (sans interface) de série
 - Plage de mesure : max. 200 mm
 - Lecture : 0,01 mm
 - Fonction position à zéro
 - Prélongueur manuel ajustable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Course maximale : 230 mm
- Course par rotation (levée d'une rotation) : 3 mm
- Plaque de base avec trou taraudé M6
- Dimensions totales L×P×H 200×300×800 mm
- Poids net env. 12 kg

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Technique des matières plastiques
- Industrie automobile
- Industrie de l'emballage
- Production électronique
- Technique médicale

PICTOGRAMMES

De série



APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Plage de mesure [Max]	Course [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

Modèle	Description
FS 2-20	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-20 (Max. 20 N Lisibilité 0,004 N)
FS 2-50	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-50 (Max. 50 N Lisibilité 0,01 N)
FS 2-100	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-100 (Max. 100 N Lisibilité 0,02 N)
FS 2-200	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-200 (Max. 200 N Lisibilité 0,04 N)
FS 2-500	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-500 (Max. 500 N Lisibilité 0,1 N)
FS 4-20	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-20 (Max. 20 N Lisibilité 0,004 N)
FS 4-50	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-50 (Max. 50 N Lisibilité 0,01 N)
FS 4-100	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-100 (Max. 100 N Lisibilité 0,02 N)
FS 4-200	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-200 (Max. 200 N Lisibilité 0,04 N)
FS 4-500	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-500 (Max. 500 N Lisibilité 0,1 N)

SERVICES

Modèle	Description
970-103	Extension de garantie (+2 ans) 970-103

Aperçu des pictogrammes KERN



Mesure de longueur: saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle.



Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.