PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

09.10.2026

SAUTER TVL

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

- 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)
- Crochet avec filetage M6 de série
- Mesure digitale de longueur SAUTER LA (sans interface) de série
  - Plage de mesure : max. 200 mm
  - Lecture : 0,01 mm
  - Fonction position à zero
  - 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 151×234×465 mm
- Poids net env. 9 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
AC 01	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 01 (jusqu'à 500 N | largeur 20 mm | envergure 20 mm | 2 pièce)
AC 01R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 01R (jusqu'à 500 N | largeur 20 mm | envergure 20 mm | 1 pièce)
AC 09	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 09 (jusqu'à 500 N | largeur 6 mm | envergure 8 mm | 2 pièce)
AC 09R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 09R (jusqu'à 500 N | largeur 6 mm | envergure 8 mm | 1 pièce)
AC 11R	Pince de tension à rouleaux AC 11R (jusqu'à 5 kN | largeur 50 mm | envergure 4 mm | 1 pièce)
AC 12	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 12 (jusqu'à 5 kN | largeur 25 mm | envergure 5 mm | 2 pièce)
AC 12R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 12R (jusqu'à 5 kN | largeur 25 mm | envergure 5 mm | 1 pièce)
AC 14	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 14 (jusqu'à 500 N | largeur 16 mm | envergure 4 mm | 2 pièce)
AC 14R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 14R (jusqu'à 500 N | largeur 16 mm | envergure 4 mm | 1 pièce)
AC 16R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 16R (jusqu'à 5 kN | largeur 20 mm | envergure 5 mm | 1 pièce)
AC 17	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 17 (jusqu'à 500 N | largeur 8 mm | envergure 2,5 mm | 2 pièce)
AC 17R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 17R (jusqu'à 500 N | largeur 8 mm | envergure 2,5 mm | 1 pièce)
AC 22	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 22 (jusqu'à 500 N | largeur 30 mm | envergure 3 mm | 2 pièce)
AC 22R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 22R (jusqu'à 500 N | largeur 30 mm | envergure 3 mm | 1 pièce)
AC 45	Dispositif concave AC 45 (à 1 kN | Trou fileté M6)

Modèle	Description
AC 46	Dispositif rectangulaire plat AC 46 (à 1 kN | Trou fileté M6)
AC 47	Dispositif rond AC 47 (à 1 kN | Trou fileté M6)
AC 49	Accessoires de mesure de la force AC 49
AE 01	Pince standard AE 01
AE 02	Pince standard AE 02
AE 03	Pince de tension de la bande AE 03 (jusqu'à 500 N | largeur 40 mm | envergure 2,5 mm | 1)
AE 04	Pince de tension de la bande AE 04 (jusqu'à 500 N | largeur 15 mm | envergure 6 mm | 1)
AE 05	Pince de tension pour cordes et fils AE 05 (jusqu'à 500 N | largeur | envergure 2,5 mm | 1)
AE 06	Terminal de tirage de câble AE 06
AE 07	Pince à coin avec mâchoires AE 07 (jusqu'à 500 N | largeur 14 mm | envergure 6 mm | 1)
AE 08	Plaque d'appui AE 08 (Ø 47 mm | à 5 kN)
AE 08R	Accessoires de mesure de la force AE 08R
AFM 03	Adaptateur AFM 03 (Trou fileté M10 | Filetage mâle M6)
AFM 08	Adaptateur AFM 08 (Filetage mâle M10 | Filetage mâle M6)
AFM 13	Adaptateur AFM 13 (Trou fileté M12 | Filetage mâle M6)
AFM 14	Adaptateur AFM 14 (Filetage mâle M12 | Filetage mâle M6)
AFM 20	Vis sans fin AFM 20
AFM 146	Plaque de montage AFM 146
FC 1K	Dynamomètre digital (capteur interne) FC 1K (Max. 1 kN | Lisibilité 1 N)
FC 10	Dynamomètre digital (capteur interne) FC 10 (Max. 10 N | Lisibilité 0,01 N)
FC 50	Dynamomètre digital (capteur interne) FC 50 (Max. 50 N | Lisibilité 0,01 N)
FC 100	Dynamomètre digital (capteur interne) FC 100 (Max. 100 N | Lisibilité 0,1 N)
FC 500	Dynamomètre digital (capteur interne) FC 500 (Max. 500 N | Lisibilité 0,1 N)
FE 1K	Dynamomètre digital (capteur interne) FE 1K (Max. 1 kN | Lisibilité 0,5 N)
FE 5	Dynamomètre digital (capteur interne) FE 5 (Max. 5 N | Lisibilité 0,002 N)
FE 10	Dynamomètre digital (capteur interne) FE 10 (Max. 10 N | Lisibilité 0,005 N)
FE 20	Dynamomètre digital (capteur interne) FE 20 (Max. 20 N | Lisibilité 0,01 N)
FE 50	Dynamomètre digital (capteur interne) FE 50 (Max. 50 N | Lisibilité 0,02 N)
FE 100	Dynamomètre digital (capteur interne) FE 100 (Max. 100 N | Lisibilité 0,05 N)
FE 200	Dynamomètre digital (capteur interne) FE 200 (Max. 200 N | Lisibilité 0,1 N)
FE 500	Dynamomètre digital (capteur interne) FE 500 (Max. 500 N | Lisibilité 0,2 N)

Modèle	Description
FH 2	Dynamomètre digital (capteur interne) FH 2 (Max. 2 N | Lisibilité 0,001 N)
FH 5	Dynamomètre digital (capteur interne) FH 5 (Max. 5 N | Lisibilité 0,001 N)
FH 10	Dynamomètre digital (capteur interne) FH 10 (Max. 10 N | Lisibilité 0,005 N)
FH 20	Dynamomètre digital (capteur interne) FH 20 (Max. 20 N | Lisibilité 0,01 N)
FH 50	Dynamomètre digital (capteur interne) FH 50 (Max. 50 N | Lisibilité 0,01 N)
FH 100	Dynamomètre digital (capteur interne) FH 100 (Max. 100 N | Lisibilité 0,05 N)
FH 200	Dynamomètre digital (capteur interne) FH 200 (Max. 200 N | Lisibilité 0,1 N)
FH 500	Dynamomètre digital (capteur interne) FH 500 (Max. 500 N | Lisibilité 0,1 N)
FK 1K	Dynamomètre digital (capteur interne) FK 1K (Max. 1 kN | Lisibilité 0,5 N)
FK 10	Dynamomètre digital (capteur interne) FK 10 (Max. 10 N | Lisibilité 0,005 N)
FK 25	Dynamomètre digital (capteur interne) FK 25 (Max. 25 N | Lisibilité 0,01 N)
FK 50	Dynamomètre digital (capteur interne) FK 50 (Max. 50 N | Lisibilité 0,02 N)
FK 100	Dynamomètre digital (capteur interne) FK 100 (Max. 100 N | Lisibilité 0,05 N)
FK 250	Dynamomètre digital (capteur interne) FK 250 (Max. 250 N | Lisibilité 0,1 N)
FK 500	Dynamomètre digital (capteur interne) FK 500 (Max. 500 N | Lisibilité 0,2 N)
FL 5	Dynamomètre digital (capteur interne) FL 5 (Max. 5 N | Lisibilité 0,002 N)
FL 200	Dynamomètre digital (capteur interne) FL 200 (Max. 200 N | Lisibilité 0,1 N)
FM 1K	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 1K (Max. 1 kN | Lisibilité 0,5 N)
FM 5	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 5 (Max. 5 N | Lisibilité 0,002 N)
FM 10	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 10 (Max. 10 N | Lisibilité 0,005 N)
FM 20	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 20 (Max. 20 N | Lisibilité 0,01 N)
FM 50	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 50 (Max. 50 N | Lisibilité 0,02 N)
FM 100	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 100 (Max. 100 N | Lisibilité 0,05 N)
FM 200	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 200 (Max. 200 N | Lisibilité 0,1 N)
FM 500	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 500 (Max. 500 N | Lisibilité 0,2 N)
FM 500G	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 500G (Max. 500 N | Lisibilité 0,2 N)
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)

Modèle	Description
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)
TVL-XL	Kit de mise à niveau du banc d'essai TVL-XL

SERVICES

Modèle	Description
961-150	Certifcat d'étalonnage usine 961-150
970-017	Extension de garantie (+3 ans) 970-017

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.