

Brochure produit

04.09.2026

SAUTER TVM 10KN120N

Banc d'essai avec moteur électrique pour les mesures standard

FRANÇAIS

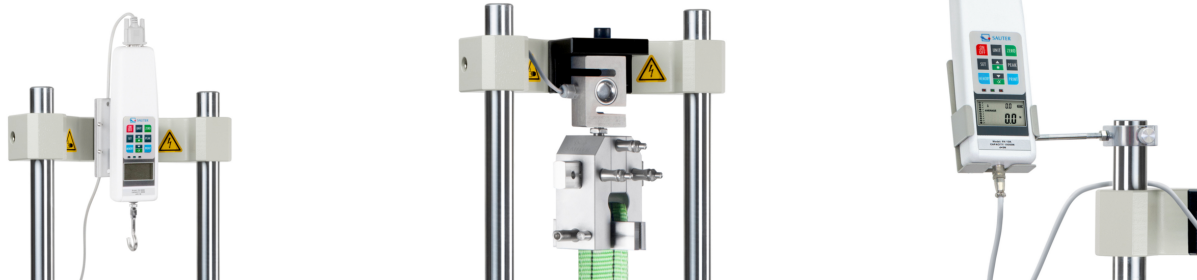


CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

EXEMPLE D'APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES

- Banc d'essai motorisé pour les mesures du force de traction et de compression
- Fonction de débranchement commandé par la force, arrêt test après atteinte d'une charge maximale réglable, seulement en connection avec les dynamomètres SAUTER FH
- Course maximale assurées par interrupteurs finals de course électriques
- Système de mesure linéaire digital SAUTER LA de série, pour la lecture du déplacement de mesure avec une lisibilité de 0,01 mm
- Possibilités de montage particulièrement flexibles de dynamomètres SAUTER les plus divers comme par exemple FC, FH, FK, FL
 - Montage direct de la cellule de mesure au traverse, commençant avec [Max] 1000 N
 - Support pour les dynamomètres de la série SAUTER FH avec cellule de mesure externe (voir accessoires)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Course maximale 210 mm
- Exactitude de la vitesse : 3% du [Max]

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie (plastique, automobile, technique médicale, métallurgie)
- Applications de laboratoire
- Contrôle de qualité en série
- Enseignement et formation
- Industrie de l'emballage

PICTOGRAMMES

De série



Option



APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Plage de mesure [Max]	Vitesse de mouvement [Min]	Vitesse de mouvement [Max]	Course [Max]	Colonne(s) de guidage longueur
TVM 5000N230N	5 kN	10 mm/min	230 mm/min	210 mm	63,5 cm
TVM 5000N230NL	5 kN	10 mm/min	230 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVM 10KN120N	10 kN	30 mm/min	120 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVM 20KN120N	20 kN	30 mm/min	120 mm/min	210 mm	113,5 cm

ACCESSOIRES

Modèle	Description
822-903	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (UK) 822-903
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. 250 N Lisibilité 0,1 N)
FE 500	Dynamomètre digital (capteur interne) FE 500 (Max. 500 N Lisibilité 0,2 N)
FH-A01	Câble d'interface RS-232 FH-A01
FH-A04	Câble d'interface RS-232 FH-A04
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 5K	Dynamomètre digital (capteur externe) FH 5K (Max. 5 kN Lisibilité 1 N)

Modèle	Description
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 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 1K	Dynamomètre digital (capteur interne) FL 1K (Max. 1 kN Lisibilité 0,5 N)
FL 1KG	Testeur de pierres tombales FL 1KG (Max. 1 kN Lisibilité 0,5 N)
FL 5	Dynamomètre digital (capteur interne) FL 5 (Max. 5 N Lisibilité 0,002 N)
FL 20	Dynamomètre digital (capteur interne) FL 20 (Max. 20 N Lisibilité 0,01 N)
FL 100	Dynamomètre digital (capteur interne) FL 100 (Max. 100 N Lisibilité 0,05 N)
FL 200	Dynamomètre digital (capteur interne) FL 200 (Max. 200 N Lisibilité 0,1 N)
FL 500	Dynamomètre digital (capteur interne) FL 500 (Max. 500 N Lisibilité 0,2 N)
FM 1K	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 1K (Max. 1 kN Lisibilité 0,5 N)
FM 1K EXT	Dynamomètre digital (capteur externe) FM 1K EXT (Max. 1 kN Lisibilité 0,5 N)
FM 3K	Dynamomètre digital (capteur externe) FM 3K (Max. 3 kN Lisibilité 1 N)
FM 5	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 5 (Max. 5 N Lisibilité 0,002 N)
FM 5K	Dynamomètre digital (capteur externe) FM 5K (Max. 5 kN Lisibilité 2 N)
FM 10	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 10 (Max. 10 N Lisibilité 0,005 N)
FM 10K	Dynamomètre digital (capteur externe) FM 10K (Max. 10 kN Lisibilité 5 N)
FM 20	Dynamomètre digital (capteur interne) FM 20 (Max. 20 N Lisibilité 0,01 N)
FM 20K	Dynamomètre digital (capteur externe) FM 20K (Max. 20 kN Lisibilité 10 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)

Modèle	Description
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	Dynamomètre digital (capteur externe) FS 2
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	Dynamomètre digital (capteur externe) FS 4
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)
MLB-A07	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (EURO) MLB-A07
TVM-A01	Support pour les dynamomètres de la série SAUTER FH avec cellule de mesure externe SAUTER TVM-A01
YKK-01	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (CH) YKK-01

SERVICES

Modèle	Description
970-113	Extension de garantie (+2 ans) 970-113

Aperçu des pictogrammes KERN



Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique s'effectue par un entraînement motorisé



Expédition de palettes : le délai de préparation interne du produit est de deux jours



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



Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur