

BROCHURE PRODUIT

SAUTER TVS 5000N240-LD

Date: 23.04.2025

FRANCAIS



Kit pratique pour les mesures de force-déplacement en laboratoire et dans l'industrie

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Cliquez ici pour plus
 d'informations

DESCRIPTION

- Cinq en un – banc d'essai motorisé de haute gamme, appareil de mesure de longueur LD, câble d'interface, logiciel de transmission des données AFH LD, convertisseur d'interface AFH 12 et montage
- Avec potentiomètre linéaire pour la mesure de longueur pour la création de diagrammes force/déplacement sur PC, plage de mesure maximale 210 mm, lisibilité 0,01 mm, précision de mesure 0,5 % de [Max], câble USB-A 1,5 m, vitesse d'acquisition de données élevée
- Banc d'essai motorisé pour les mesures du force de traction et de compression
- Moteur pas à pas pour une utilisation optimale :
 - pour une vitesse constante de la plus petite charge à la charge maximale
 - permet le contrôle à vitesse minimale et à pleine charge
 - pour une meilleure précision de positionnement. Démarrage et arrêt précis, sans marche à vide, même aux vitesses élevées
 - possibilités de régler précisément la vitesse de mouvement avec affichage à l'écran
- Course maximale assurées par interrupteurs finals de course électriques
- Zone de travail importante grâce aux colonnes de guidage plus longues en version standard, permet un grand nombre de possibilités de fixation
- Possibilités de montage particulièrement flexible de dynamomètres divers comme p. ex. SAUTER FC, FH, FK, FL :
 - Montage direct des appareils de mesure avec cellule de mesure interne jusqu'à une plage de mesure de 500 N
 - Montage directe 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)

SPÉCIFICATIONS

Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle	TVS 5000N240-LD
Model-Serie	TVS-LD
Assortiment	Sauter
Type de produit	Mesure de la force
Groupe de produits	Bancs d'essai (motorisés)
Type d'utilisation du produit	Article principal

Code EAN (Modèle) 4045761343603

Numéro de tarif douanier 90249000

Données techniques - Primaire

Max. Force 5 kN

Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH) 250×400×1550 mm

Matériau du boîtier métal laqué

Guide column(s) - distance	215 mm
Filets de montage	4x Gewindebohrung M6; Gewindebohrung M12

Température maximale de stockage	40 °C
Température minimale de stockage	-10 °C

Caractéristiques techniques - Affichage

Type d'affichage	LED
------------------	-----

Données techniques - Alimentation électrique

Input voltage power supply / max. current	230 V AC, 50 Hz
Prise de courant pour l'unité d'alimentation	Câble d'alimentation froid
Classe de protection	Classe de protection I - conducteur de protection

Données techniques - Système de mesure

Traversing speed - min.	1 mm/min
Traversing speed - max.	240 mm/min
Max. Travel distance	210 mm

Caractéristiques techniques - Fonctions

Electrical limit switches	oui
Repeat function	oui
Speed display	oui

Données techniques - Conditions environnementales

Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	520×335×1635 mm
Poids brut	95 kg
Poids net	65 kg
Mode d'expédition	Transporteur
Numéro UN	Pas de marchandises dangereuses
Composant de l'emballage - par poids - plastique	300 g
Composant d'emballage - par poids - bois	14 kg
Composant d'emballage - par poids - mousse	1,8 kg
Composant d'emballage - par poids - métal	2 kg
Délai de livraison	2 d

FONCTIONS

Standard



FRANCAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
AC 12	Pince SAUTER AC 12
AC 22	Pince petite standard SAUTER AC 22
AC 18	Pince SAUTER AC 18
TVM-A01	Support SAUTER TVM-A01
FC 10	Dynamomètre digital SAUTER FC 10
FC 50	Dynamomètre digital SAUTER FC 50
AC 11R	Pince SAUTER AC 11R
AC 12R	Pince SAUTER AC 12R
AC 14R	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14R
AC 22R	Pince petite standard SAUTER AC 22R
FS 4	Dynamomètre digital SAUTER FS 4
FS 4-50	Dynamomètre digital SAUTER FS 4-50
FS 4-200	Dynamomètre digital SAUTER FS 4-200
AE 02	Pince standard AE 02
AE 08	Plaque d'appui SAUTER AE 08
822-903	Bloc d'alimentation KERN 822-903
AC 14	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14
FC 1K	Dynamomètre digital SAUTER FC 1K
AC 18R	Pince SAUTER AC 18R
FS 4-20	Dynamomètre digital SAUTER FS 4-20
FS 2-500	Dynamomètre digital SAUTER FS 2-500
AE 04	Pince SAUTER AE 04
AE 06	Pince SAUTER AE 06
AE 07	Pince à coin avec mâchoires AE 07
AC 01	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01
AFM 33	Plateau SAUTER AFM 33
FC 500	Dynamomètre digital SAUTER FC 500
FS 2	Dynamomètre digital SAUTER FS 2
FS 2-20	Dynamomètre digital SAUTER FS 2-20

Modèle	Description
FS 2-50	Dynamomètre digital SAUTER FS 2-50
FS 2-200	Dynamomètre digital SAUTER FS 2-200
AE 01	Pince standard AE 01
AE 05	Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05
YKK-01	Bloc d'alimentation KERN YKK-01
FC 100	Dynamomètre digital SAUTER FC 100
FS 2-100	Dynamomètre digital SAUTER FS 2-100
FS 4-100	Dynamomètre digital SAUTER FS 4-100
FS 4-500	Dynamomètre digital SAUTER FS 4-500
AE 03	Pince SAUTER AE 03
FH-A04	Câble d'interface FH-A04

SERVICES

Modèle	Description
970-119	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-119

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
MLB-A07	Bloc d'alimentation KERN MLB-A07
FH-A03	Bloc d'alimentation KERN FH-A03
LD-A01	Convertisseur analogique/numériqueLD-A01
RTVS-2002	Passez à SAUTER RTVS-2002
RTVS-2003	Potentiomètre SAUTER RTVS-2003
822-903	Bloc d'alimentation KERN 822-903
AFM 41	Support de montage SAUTER AFM 41
FL-A01	Câble d'interface FL-A01
YKK-01	Bloc d'alimentation KERN YKK-01
RTVS-2001	Passez à SAUTER RTVS-2001
RTVS-2004	Carte mère RTVS-2004
RTVS-4001	Feuille de clavier RTVS-4001
RTVS-8001	Soufflet SAUTER RTVS-8001

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Max. Force
TVS 10KN100-LD	10 kN
TVS 20KN100-LD	20 kN
TVS 5000N240-LD	5 kN
TVS 50KN80-LD	50 kN