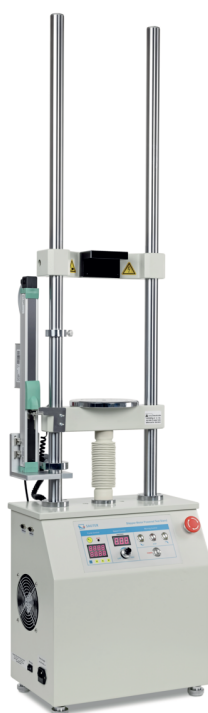


BROCHURE PRODUIT

SAUTER TVS 10KN100-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 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 10KN100-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)	4045761343573

Numéro de tarif douanier 90249000

Données techniques - Primaire

Max. Force	10 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

Alimentation électrique	Unité d'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.	200 mm/min
-------------------------	------------

Max. Travel distance	210 mm
----------------------	--------

Caractéristiques techniques - Fonctions

Electrical limit switches	oui
---------------------------	-----

Repeat function	oui
-----------------	-----

Speed display	oui
---------------	-----

Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	520×345×1610 mm
-----------------------------------	-----------------

Poids brut	105 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



Données techniques - Conditions environnementales

ACCESSOIRES

Modèle	Description
YKK-01	Bloc d'alimentation KERN YKK-01
TVM-A01	Support SAUTER TVM-A01
FC 500	Dynamomètre digital SAUTER FC 500
FL 5K	Dynamomètre digital SAUTER FL 5K
FS 4-20	Dynamomètre digital SAUTER FS 4-20
FS 2-50	Dynamomètre digital SAUTER FS 2-50
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
FH 50K	Dynamomètre digital SAUTER FH 50K
FL 2K	Dynamomètre digital SAUTER FL 2K
AFM 33	Plateau SAUTER AFM 33
FC 50	Dynamomètre digital SAUTER FC 50
FC 100	Dynamomètre digital SAUTER FC 100
FL 10K	Dynamomètre digital SAUTER FL 10K
FL 20K	Dynamomètre digital SAUTER FL 20K
FS 2	Dynamomètre digital SAUTER FS 2
FS 2-200	Dynamomètre digital SAUTER FS 2-200
FH 20K	Dynamomètre digital SAUTER FH 20K
FH-A04	Câble d'interface FH-A04
FC 1K	Dynamomètre digital SAUTER FC 1K
FS 2-20	Dynamomètre digital SAUTER FS 2-20
FS 4-50	Dynamomètre digital SAUTER FS 4-50
FS 2-500	Dynamomètre digital SAUTER FS 2-500
FH 10K	Dynamomètre digital SAUTER FH 10K
FH 1K	Dynamomètre digital SAUTER FH 1K
FH 2K	Dynamomètre digital SAUTER FH 2K
822-903	Bloc d'alimentation KERN 822-903
FH 5K	Dynamomètre digital SAUTER FH 5K

Modèle	Description
FC 10	Dynamomètre digital SAUTER FC 10
FS 4	Dynamomètre digital SAUTER FS 4
FS 4-200	Dynamomètre digital SAUTER FS 4-200

SERVICES

Modèle	Description
970-120	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-120

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
AFM 41	Support de montage SAUTER AFM 41
YKK-01	Bloc d'alimentation KERN YKK-01
LD-A01	Convertisseur analogique/numériqueLD-A01
RTVS-2001	Passez à SAUTER RTVS-2001
RTVS-4001	Feuille de clavier RTVS-4001
RTVS-2005	Carte mère RTVS-2005
RTVS-2006	Moteur pas à pas RTVS-2006
RTVS-8001	Soufflet SAUTER RTVS-8001
MLB-A07	Bloc d'alimentation KERN MLB-A07
822-903	Bloc d'alimentation KERN 822-903
FH-A03	Bloc d'alimentation KERN FH-A03
FL-A01	Câble d'interface FL-A01
RTVS-2002	Passez à SAUTER RTVS-2002
RTVS-2003	Potentiomètre SAUTER RTVS-2003

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