

BROCHURE DEL PRODOTTO

SAUTER TVS 10KN100-LD

Data: 23.04.2025

ITALIANO



Pratico set per misurazioni di forza-distanza in laboratorio e nell'industria

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
Email : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scansiona qui per maggiori
informazioni

DESCRIZIONE

- Cinque in uno – banco di prova motorizzato Premium, sistema di misurazione della lunghezza LD, cavo di interfaccia, software di trasmissione dei dati AFH LD, convertitor di interfaccia AFH 12 e montaggio
- Con potenziometro lineare per la misurazione della lunghezza per creare diagrammi forza-spostamento su PC, campo di misura massimo 210 mm, leggibilità 0,01 mm, precisione di misura 0,5 % di [Max], cavo USB-A 1,5 m, elevata velocità di acquisizione dati
- Banco di prova motorizzato per misurazione di forza di trazione e compressione
- Motore passo-passo per un'ottimale facilità d'uso:
 - per una velocità costante dal carico minimo al carico massimo
 - consente la prova a velocità minima e a pieno carico
 - per una maggiore precisione di posizionamento. Avvio e arresto rapidi, senza tempi di spegnimento, anche alle elevate velocità
 - possibilità di impostare con la massima precisione la velocità di traslazione con visualizzazione sul display
- Corsa massima garantita da finecorsa elettrici
- Grande zona di lavoro con colonne di guida di lunghezza standard, consente molteplici possibilità di fissaggio
- Possibilità di montaggio particolarmente flessibili dei più svariati dinamometri per forze, come p. es. SAUTER FC, FH, FK, FL:
 - Montaggio diretto nella traversa della cella di misura esterna a partire da un campo di misura di 1000 N
 - Supporto per dinamometri della serie SAUTER FH con cella di misura esterna (vedi accessori)

SPECIFICHE TECNICHE

Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	TVS 10KN100-LD
Modello-Serie	TVS-LD
Assortimento	Sauter
Tipologia di prodotto	Misurazione della forza
Gruppo di prodotti	Banchi di prova (motorizzati)
Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale
Codice EAN (Modello)	4045761343573
Numero di tariffa doganale	90249000

Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	10 kN
---------------------	-------

Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)	250×400×1550 mm
Materiale dell'alloggiamento	metallo, verniciato
Colonna(e) guida(e) - distanza	215 mm
Filettature di montaggio	4x Gewindebohrung M6; Gewindebohrung M12

Dati tecnici - Display

Tipo di display	LED
-----------------	-----

Dati tecnici - Alimentazione

Alimentazione	Alimentatore
---------------	--------------

Tensione di alimentazione in ingresso / corrente massima	230 V AC, 50 Hz
--	-----------------

Presenza di corrente per l'alimentatore	Cavo dell'apparecchio freddo
---	------------------------------

Classe di protezione	Classe di protezione I - conduttore di protezione
----------------------	---

Dati tecnici - Sistema di misura

Velocità di traslazione - min.	1 mm/min
--------------------------------	----------

Velocità di traslazione - max.	200 mm/min
--------------------------------	------------

Max. Distanza di spostamento	210 mm
------------------------------	--------

Dati tecnici - Funzioni

Finecorsa elettrici	sì
---------------------	----

Funzione di ripetizione	sì
-------------------------	----

Visualizzazione della velocità	sì
--------------------------------	----

Dati tecnici - Condizioni ambientali

Temperatura massima di stoccaggio	40 °C
-----------------------------------	-------

Temperatura minima di stoccaggio	-10 °C
----------------------------------	--------

Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

Dimensioni imballo (L×P×H)	520×345×1610 mm
----------------------------	-----------------

Peso lordo	105 kg
------------	--------

Peso netto	65 kg
------------	-------

Metodo di spedizione	Spedizioniere
----------------------	---------------

Numero ONU	Nessuna merce pericolosa
------------	--------------------------

Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	300 g
--	-------

Componenti per l'imballaggio - in peso - legno	14 kg
--	-------

Componenti per l'imballaggio - in peso - schiuma	1,8 kg
--	--------

Componenti per l'imballaggio - in peso - metallo	2 kg
--	------

Tempo di consegna	2 d
-------------------	-----

FUNZIONI

Standard



ACCESSORI

Modello	Descrizione
YKK-01	Alimentatore KERN YKK-01
TVM-A01	Supporto SAUTER TVM-A01
FC 500	Dinamometro digitale SAUTER FC 500
FL 5K	Dinamometro digitale SAUTER FL 5K
FS 4-20	Dinamometro digitale SAUTER FS 4-20
FS 2-50	Dinamometro digitale SAUTER FS 2-50
FS 2-100	Dinamometro digitale SAUTER FS 2-100
FS 4-100	Dinamometro digitale SAUTER FS 4-100
FS 4-500	Dinamometro digitale SAUTER FS 4-500
FH 50K	Dinamometro digitale SAUTER FH 50K
FL 2K	Dinamometro digitale SAUTER FL 2K
AFM 33	Piastra SAUTER AFM 33
FC 50	Dinamometro digitale SAUTER FC 50
FC 100	Dinamometro digitale SAUTER FC 100
FL 10K	Dinamometro digitale SAUTER FL 10K
FL 20K	Dinamometro digitale SAUTER FL 20K
FS 2	Dinamometro digitale SAUTER FS 2
FS 2-200	Dinamometro digitale SAUTER FS 2-200
FH 20K	Dinamometro digitale SAUTER FH 20K
FH-A04	Cavo di interfaccia FH-A04
FC 1K	Dinamometro digitale SAUTER FC 1K
FS 2-20	Dinamometro digitale SAUTER FS 2-20
FS 4-50	Dinamometro digitale SAUTER FS 4-50
FS 2-500	Dinamometro digitale SAUTER FS 2-500
FH 10K	Dinamometro digitale SAUTER FH 10K
FH 1K	Dinamometro digitale SAUTER FH 1K
FH 2K	Dinamometro digitale SAUTER FH 2K
822-903	Alimentatore KERN 822-903
FH 5K	Dinamometro digitale SAUTER FH 5K

Modello	Descrizione
FC 10	Dinamometro digitale SAUTER FC 10
FS 4	Dinamometro digitale SAUTER FS 4
FS 4-200	Dinamometro digitale SAUTER FS 4-200

SERVIZI

Modello	Descrizione
970-120	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-120

PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
AFM 41	Staffa di montaggio SAUTER AFM 41
YKK-01	Alimentatore KERN YKK-01
LD-A01	Convertitore analogico/digitaleLD-A01
RTVS-2001	Interruttore SAUTER RTVS-2001
RTVS-4001	Lámina de teclado RTVS-4001
RTVS-2005	Tablero principal RTVS-2005
RTVS-2006	Motore passo-passo RTVS-2006
RTVS-8001	Soffietto SAUTER RTVS-8001
MLB-A07	Alimentatore KERN MLB-A07
822-903	Alimentatore KERN 822-903
FH-A03	Alimentatore di rete KERN FH-A03
FL-A01	Cavo di interfaccia FL-A01
RTVS-2002	Interruttore SAUTER RTVS-2002
RTVS-2003	Potenziometro SAUTER RTVS-2003

DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Forza massima Forza
TVS 10KN100-LD	10 kN
TVS 20KN100-LD	20 kN
TVS 5000N240-LD	5 kN
TVS 50KN80-LD	50 kN