

BROCHURE DEL PRODOTTO

SAUTER TVS 20KN100-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 20KN100-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)	4045761343634
Numero di tariffa doganale	90249000

Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	20 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 M10; Gewindebohrung M12

Dati tecnici - Display

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

Dati tecnici - Alimentazione

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.	70 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)	600×410×1780 mm
Peso lordo	170 kg
Peso netto	150 kg
Metodo di spedizione	Spedizioniere
Numero ONU	Nessuna merce pericolosa
Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	600 g
Componenti per l'imballaggio - in peso - legno	17 kg
Componenti per l'imballaggio - in peso - schiuma	2,6 kg
Componenti per l'imballaggio - in peso - metallo	3 kg
Tempo di consegna	2 d

FUNZIONI

Standard



ACCESSORI

Modello	Descrizione
FC 500	Dinamometro digitale SAUTER FC 500
FS 2-20	Dinamometro digitale SAUTER FS 2-20
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 2-500	Dinamometro digitale SAUTER FS 2-500
822-903	Alimentatore KERN 822-903
YKK-01	Alimentatore KERN YKK-01
TVM-A01	Supporto SAUTER TVM-A01
FS 4-20	Dinamometro digitale SAUTER FS 4-20
FC 50	Dinamometro digitale SAUTER FC 50
FC 100	Dinamometro digitale SAUTER FC 100
FS 2	Dinamometro digitale SAUTER FS 2
FS 4	Dinamometro digitale SAUTER FS 4
FS 4-200	Dinamometro digitale SAUTER FS 4-200
FS 4-500	Dinamometro digitale SAUTER FS 4-500
TVM-A02	Supporto SAUTER TVM-A02
FH-A04	Cavo di interfaccia FH-A04
FC 10	Dinamometro digitale SAUTER FC 10
FC 1K	Dinamometro digitale SAUTER FC 1K
FS 4-50	Dinamometro digitale SAUTER FS 4-50
FS 2-200	Dinamometro digitale SAUTER FS 2-200

SERVIZI

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

PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
822-903	Alimentatore KERN 822-903
YKK-01	Alimentatore KERN YKK-01

Modello	Descrizione
FL-A01	Cavo di interfaccia FL-A01
LD-A01	Convertitore analogico/digitaleLD-A01
RTVS-2002	Interruttore SAUTER RTVS-2002
RTVS-2003	Potenziometro SAUTER RTVS-2003
RTVS-4001	Lámina de teclado RTVS-4001
RTVS-8001	Soffietto SAUTER RTVS-8001
AFM 41	Staffa di montaggio SAUTER AFM 41
RTVS-2001	Interruttore SAUTER RTVS-2001
MLB-A07	Alimentatore KERN MLB-A07
FH-A03	Alimentatore di rete KERN FH-A03
RTVS-2011	Tablero principal SAUTER RTVS-2011

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