

## FOLLETO DEL PRODUCTO

---

# SAUTER TVS 10KN100-LD

Fecha: 23.04.2025

ESPAÑOL



Juego práctico para mediciones de fuerza-desplazamiento en laboratorio e industria

---

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Escanear aquí para más  
información

## DESCRIPCIÓN

- Cinco en uno – banco de pruebas motorizado de alta calidad, sistema de medición de longitud LD, cable de interfaz, software de transferencia de datos AFH LD, convertidor de interfaz AFH 12 y montaje
- Con potenciómetro lineal para medición de longitud para crear diagramas de fuerza-desplazamiento en PC, rango de medición máximo 210 mm, legibilidad 0,01 mm, precisión de medición 0,5 % de [Máx], cable USB-A 1,5 m, alta velocidad de adquisición de datos
- Banco de pruebas motorizado para mediciones de fuerza de tracción y de compresión
- Motor paso a paso para un manejo óptimo:
  - para una velocidad constante desde la carga mínima a la máxima
  - permite la comprobación a velocidad mínima y carga completa
  - para una mayor precisión del posicionamiento. Inicio y parada precisos, sin inercia, incluso a altas velocidades
  - posibilidad de ajuste, con la máxima precisión, de la velocidad de movimiento con visualización en la pantalla
- Recorrido máximo asegurada por interruptores eléctricos de fin de carrera
- Amplia área de trabajo mediante columnas de guía largas de serie, que permiten un gran número de posibilidades de fijación
- Posibilidades de montaje especialmente flexibles de diversos medidores de fuerza como, p. ej. SAUTER FC, FH, FK, FL:
  - Montaje directo de la célula externa desde [Max] 1000 N en la varilla transversa
  - Soporte para instrumentos de medición de fuerza de la serie SAUTER FH con célula de medición externa (véase accesorios)

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	TVS 10KN100-LD
Serie de modelos	TVS-LD
Surtido	Sauter
Tipo de producto	Medición de la fuerza
Grupo de productos	Bancos de pruebas (motorizados)
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761343573

Número del arancel aduanero 90249000

### Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	10 kN
--------------------	-------

### Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAI)	250×400×1550 mm
Material de la carcasa	metal, lacado
Columna(s) guía - distancia	215 mm

Roscas de montaje 4x Gewindebohrung  
M6; Gewindebohrung  
M12

Temperatura mínima de  
almacenamiento -10 °C

### Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla LED

### Datos técnicos - Fuente de alimentación

Alimentación eléctrica Fuente de alimentación  
Tensión de alimentación 230 V AC, 50 Hz  
/ corriente máx.  
Enchufe para fuente de Cable de aparato frío  
alimentación  
Clase de protección Clase de protección I -  
conductor de protección

### Datos técnicos - Sistema de medición

Velocidad de 1 mm/min  
desplazamiento - mín.  
Velocidad de 200 mm/min  
desplazamiento - máx.  
Máx Distancia de 210 mm  
recorrido

### Datos técnicos - Funciones

Finales de carrera sí  
eléctricos  
Función de repetición sí  
Indicación de velocidad sí

### Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura máxima de 40 °C  
almacenamiento

### Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del 520×345×1610 mm  
embalaje (An×Pr×Al)  
Peso bruto 105 kg  
Peso neto 65 kg  
Método de envío Transporte  
Número ONU No hay mercancías  
peligrosas  
Componente del 300 g  
embalaje - por peso -  
plástico  
Elementos de embalaje - 14 kg  
por peso - madera  
Elementos de embalaje - 1,8 kg  
por peso - espuma  
Elemento de embalaje - 2 kg  
por peso - metal  
Plazo de entrega 2 d

### FUNCIONES

Standard



ESPAÑOL

## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01
TVM-A01	Soporte SAUTER TVM-A01
FC 500	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 500
FL 5K	Medidor de fuerza digital SAUTER FL 5K
FS 4-20	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-20
FS 2-50	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-50
FS 2-100	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-100
FS 4-100	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-100
FS 4-500	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-500
FH 50K	Medidor de fuerza digital SAUTER FH 50K
FL 2K	Medidor de fuerza digital SAUTER FL 2K
AFM 33	Plato SAUTER AFM 33
FC 50	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 50
FC 100	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 100
FL 10K	Medidor de fuerza digital SAUTER FL 10K
FL 20K	Medidor de fuerza digital SAUTER FL 20K
FS 2	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2
FS 2-200	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-200
FH 20K	Medidor de fuerza digital SAUTER FH 20K
FH-A04	Cable de interfaz FH-A04
FC 1K	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 1K
FS 2-20	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-20
FS 4-50	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-50
FS 2-500	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-500
FH 10K	Medidor de fuerza digital SAUTER FH 10K
FH 1K	Medidor de fuerza digital SAUTER FH 1K
FH 2K	Medidor de fuerza digital SAUTER FH 2K
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
FH 5K	Medidor de fuerza digital SAUTER FH 5K

Modelo	Descripción
FC 10	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 10
FS 4	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4
FS 4-200	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-200

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
970-120	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-120

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
AFM 41	Soporte de montaje SAUTER AFM 41
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01
LD-A01	Módulo analógicoLD-A01
RTVS-2001	Schakel over naar SAUTER RTVS-2001
RTVS-4001	Lámina de teclado RTVS-4001
RTVS-2005	Tablero principal RTVS-2005
RTVS-2006	Motor paso a paso RTVS-2006
RTVS-8001	Fuelle SAUTER RTVS-8001
MLB-A07	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
FH-A03	Fuente de alimentación de enchufe KERN FH-A03
FL-A01	Cable de interfaz FL-A01
RTVS-2002	Schakel over naar SAUTER RTVS-2002
RTVS-2003	Potenciómetro SAUTER RTVS-2003

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza
TVS 10KN100-LD	10 kN
TVS 20KN100-LD	20 kN
TVS 5000N240-LD	5 kN
TVS 50KN80-LD	50 kN