

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER TVS 20KN100-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
Web : 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 20KN100-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)	4045761343634

Número del arancel aduanero 90249000

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	20 kN
--------------------	-------

Datos técnicos - Construcción

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

Roscas de montaje 4x Gewindebohrung
M10; Gewindebohrung
M12

Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla LED

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tensión de alimentación / corriente máx. 230 V AC, 50 Hz

Enchufe para fuente de alimentación Cable de aparato frío

Clase de protección Clase de protección I - conductor de protección

Datos técnicos - Sistema de medición

Velocidad de desplazamiento - mín. 1 mm/min

Velocidad de desplazamiento - máx. 70 mm/min

Máx Distancia de recorrido 210 mm

Datos técnicos - Funciones

Finales de carrera eléctricos sí

Función de repetición sí

Indicación de velocidad sí

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura máxima de almacenamiento 40 °C

Temperatura mínima de almacenamiento -10 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) 600×410×1780 mm

Peso bruto 170 kg

Peso neto 150 kg

Método de envío Transporte

Número ONU No hay mercancías peligrosas

Componente del embalaje - por peso - plástico 600 g

Elementos de embalaje - por peso - madera 17 kg

Elementos de embalaje - por peso - espuma 2,6 kg

Elemento de embalaje - por peso - metal 3 kg

Plazo de entrega 2 d

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
FC 500	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 500
FS 2-20	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-20
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 2-500	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-500
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01
TVM-A01	Soporte SAUTER TVM-A01
FS 4-20	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-20
FC 50	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 50
FC 100	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 100
FS 2	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2
FS 4	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4
FS 4-200	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-200
FS 4-500	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-500
TVM-A02	Soporte SAUTER TVM-A02
FH-A04	Cable de interfaz FH-A04
FC 10	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 10
FC 1K	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 1K
FS 4-50	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-50
FS 2-200	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-200

SERVICIOS

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

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01

Modelo	Descripción
FL-A01	Cable de interfaz FL-A01
LD-A01	Módulo analógicoLD-A01
RTVS-2002	Schakel over naar SAUTER RTVS-2002
RTVS-2003	Potenciómetro SAUTER RTVS-2003
RTVS-4001	Lámina de teclado RTVS-4001
RTVS-8001	Fuelle SAUTER RTVS-8001
AFM 41	Soporte de montaje SAUTER AFM 41
RTVS-2001	Schakel over naar SAUTER RTVS-2001
MLB-A07	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
FH-A03	Fuente de alimentación de enchufe KERN FH-A03
RTVS-2011	Tablero principal SAUTER RTVS-2011

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