



Instrumento digital de medición de fuerza universal para mediciones de fuerzas de tracción y de compresión con RS-232

Características

- **Pantalla reversible** y retroiluminado
- **1** Se puede montar en cualquier banco de pruebas SAUTER
- Medidor de fuerza digital con captor de fuerza interno
- **Interfaz de datos RS-232**, incluido
- **2** Piezas sobrepuestas estándares: como figurado, varilla alargadora: 90 mm
- **3** Suministro en sólidos maletines de transporte
- Unidades seleccionables: N, lb, kg
- **Función Peak-Hold** para el registro del valor máximo o **función Track** para indicación continua de la medición
- **Función de valor límite** programación de max./min., en dirección de tracción y de compresión con emisión de señales acústicas y ópticas. Modo operativo ideal

para verificaciones eficientes y sin errores de piezas de serie

- **Auto-Power-Off**
- **Paquete de estadísticas mini:** Cálculo del promedio de un máximo de 10 valores de medición almacenados, mín. y máx., n

Datos técnicos

- Resolución muy alta: Hasta 10.000 puntos (rango de medición completo)
- Frecuencia de medición interna: 2000 Hz
- Precisión: 0,5 % del [Max]
- Protección por sobrecarga: 150 % del [Max]
- Dimensiones LxAxA 230x66x35 mm
- Rosca: M6
- Uso con acumulador interno, de serie, tiempo de funcionamiento hasta 12 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 4 h
- Peso neto aprox. 0,64 kg

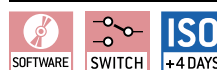
Accesorios

- **Módulo relays**, sirve para reforzar las señales de salida del medidor de fuerza FH para controlar directamente las acciones, SAUTER AFH-02
- **Software de transmisión de datos de fuerza/tiempo** para la representación gráfica en el ordenador y la transferencia de datos a Microsoft EXCEL, velocidad de transmisión de datos: 20 Hz, SAUTER AFH FAST
- **Software de evaluación** de fuerza/recorrido con representación gráfica del desarrollo de la medición, SAUTER AFH FD
- **Impresora térmica**, SAUTER YKB-01N
- **Piezas sobrepuestas estándares**, SAUTER AC 43
- Otras opciones accesorios véase www.sauter.eu y página 21 ss.

ESTÁNDAR



OPCIÓN



| Modelo | Campo de medición [Max] N | Lectura [d] N | Opción certificado de calibración ISO | | | |
|----------------|---------------------------|---------------|---------------------------------------|--|------------|--|
| | | | Tracción | | Compresión | |
| | | | ISO KERN | | ISO KERN | |
| SAUTER FH 2. | 2 | 0,001 | 961-161 | | 961-261 | |
| SAUTER FH 5. | 5 | 0,001 | 961-161 | | 961-261 | |
| SAUTER FH 10. | 10 | 0,005 | 961-161 | | 961-261 | |
| SAUTER FH 20. | 20 | 0,01 | 961-161 | | 961-261 | |
| SAUTER FH 50. | 50 | 0,01 | 961-161 | | 961-261 | |
| SAUTER FH 100. | 100 | 0,05 | 961-161 | | 961-261 | |
| SAUTER FH 200. | 200 | 0,1 | 961-161 | | 961-261 | |
| SAUTER FH 500. | 500 | 0,1 | 961-161 | | 961-261 | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
|  | Programa de ajuste (CAL): Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa. |  | Interfaz de datos infrarrojo: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. |  | Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato. |
|  | Bloque de calibración: estándar para el ajuste o corrección del instrumento de medición. |  | Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc. |  | Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable. |
|  | Función Peak-Hold: registro del valor máximo dentro de un proceso de medición. |  | Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos. |  | Adaptador de corriente: 230V/50 Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países. |
|  | Modo escaneo: registro y visualización en la pantalla continuo de datos de medición. |  | Estadística: el aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc. |  | Cable de alimentación: Integrado, 230V/50 Hz in EU. 230V/50 Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición. |
|  | Push y Pull: el instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión. |  | Software para el ordenador: para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador. |  | Accionamiento motorizado: El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motorizado. |
|  | Medición de longitud: Registra las dimensiones geométricas de un objeto a verificar o la longitud de movimiento de un proceso de verificación. |  | Impresora: puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición. |  | Fast-Move: puede registrarse toda la longitud del recorrido mediante un único movimiento de la palanca. |
|  | Función enfoque: aumenta la precisión de la medición de un instrumento dentro de un rango de medición determinado. |  | Protocolización GLP/ISO: de valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER |  | Calibración ISO: En el pictograma se indica la duración de la calibración ISO en días. |
|  | Memoria interna: para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato. |  | Unidad de medida: conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza. |  | Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días. |
|  | Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red. |  | Medición con rango de tolerancia: valor límite superior e inferior programable, p. ej. Para clasificar y racionar. |  | Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días. |
|  | Interfaz de datos USB: Para conectar en el medidor a una impresora, ordenador u otro periférico. |  | ZERO: poner el display a "0". |  | Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía. |

Nuestros asesores personales SAUTER: