



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

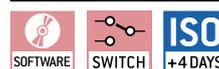
Accesorios

- **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]	Lectura [d]	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 procesado 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: