



Sólido medidor de fuerzas de tracción y de compresión para realizar mediciones de forma sencilla

Características

- **Pantalla reversible:** detección automática de la dirección
- **Uso seguro** gracias al diseño ergonómico de su carcasa
- **Función Peak-Hold** para el registro del valor máximo (El valor se “congela” durante aprox. 10 s) o **función Track** para indicación continua de la medición
- **Unidades seleccionables:** N, lb, kg, oz
- **Auto-Power-Off**
- **1** Piezas sobrepuestas estándares: como figurado, varilla de prolongación: 90 mm
- Se puede montar en cualquier banco de pruebas SAUTER

Datos técnicos

- Precisión: 0,5 % del [Max]
- Frecuencia de medición interna: 1000 Hz
- Protección por sobrecarga: 200 % del [Max]
- Dimensiones A×P×A 195×82×35 mm
- Rosca: M8
- Lista para el uso: Pilas incluidas, 6×1,5 V AA
- Peso neto aprox. 0,72 kg

Accesorios

- **2** Con uno de los dos elementos sobrepuestos opcionales para comprobaciones de tensionado, SAUTER FK se convierte en un tensiómetro para la comprobación de las propiedades de tensionado de materiales de cables, alambres, hilos, cordeles etc. (hasta Ø 5 mm):
- **Elemento sobrepuesto con función “safe-insert”:** Tirar y soltar para introducir el cable en cuestión en las poleas de guía, para comprobaciones de tensionado hasta 250 N, elemento sobrepuesto de aluminio, ruedas graduables hacia dentro, SAUTER FK-A01
- **Elemento sobrepuesto para tensiómetro para comprobaciones de tensionado de cargas grandes** hasta 1.000 N, elemento sobrepuesto de acero y ruedas de acero, ruedas no graduables, SAUTER FK-A02
- **1** **Piezas sobrepuestas estándares,** SAUTER AC 430
- Otros accesorios véase www.sauter.eu y página 25 ss.

ESTÁNDAR

OPCIÓN

Modelo	Campo de medición [Max] N	Lectura [d] N	Opción Certificados de calibración en fábrica					
			Fuerza de tracción		Fuerza de compresión		Fuerza de tracción/compresión	
			KERN		KERN		KERN	
SAUTER FK 10.	10	0,005	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 25.	25	0,01	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 50.	50	0,02	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 100.	100	0,05	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 250.	250	0,1	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 500.	500	0,2	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 1K.	1000	0,5	961-1620		961-2620		961-3620	

	Programa de ajuste (CAL): Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.		Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.
	Bloque de calibración: estándar para el ajuste o corrección del instrumento de medición.		Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos.		Adaptador de corriente: 230 V/50 Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países.
	Función Peak-Hold: registro del valor máximo dentro de un proceso 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: Integrato, 230 V/50 Hz in EU. 230 V/50 Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
	Modo escaneo: registro y visualización en la pantalla continuo de datos de medición.		Software para el ordenador: para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador.		Accionamiento motorizado: El movimiento mecánico se realiza mediante un motor eléctrico.
	Push y Pull: el instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión.		Impresora: puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición.		Accionamiento motorizado: El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motor síncrono (stepper).
	Medición de longitud: Registra las dimensiones geométricas de un objeto a verificar o la longitud de movimiento de un proceso de verificación.		Protocolización GLP/ISO: de valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER		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.		Unidad de medida: conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.		Calibración DAkkS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkkS en días hábiles.
	Memoria interna: para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato.		Medir con rango de tolerancia (función de valor límite): El valor límite superior e inferior son programables. Una señal óptica y acústica acompañan el ciclo de medición, véase el modelo correspondiente.		Calibración de fábrica: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la calibración de fábrica.
	Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.		ZERO: poner el display a "0".		Envío de paquetes: 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.		Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.		Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
	Interfaz de datos infrarrojo: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.				

Nuestros asesores personales SAUTER: