



Instrumento de medición de fuerza de gama alta con pantalla con asistencia gráfica

Características

- **Pantalla reversible** y retroiluminado
- **Función Peak-Hold** para el registro del valor máximo o **función Track** para indicación continua de la medición
- **Carcasa de metal** por aplicaciones durables a condiciones ambientales extremas
- Se puede montar en cualquier banco de pruebas SAUTER
- **Indicación de capacidad:** Una banda luminosa ascendente indica el campo de medición aún disponible
- **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

- **Memoria de datos interna** por hasta de 500 valores de medición
- **Salida analógica continua:** Señal de tensión lineal dependiendo de la carga (0-2 V)
- **1** Suministro en sólidos maletines de transporte
- **2** SAUTER FL 2K: con captor externo, ojales de tracción y planchas incluidas en el ámbito de suministro
- **3** Piezas sobrepuestas estándares: como figurado (no para FL 2K)
- Unidades seleccionables: N, kN, kg, oz, lb

Datos técnicos

- Frecuencia de medición interna
- Precisión: 0,2 % del [Max]
- Protección por sobrecarga: 120 % del [Max]
- Dimensiones A x P x A 175x75x30 mm

- Rosca: M6
- Uso con acumulador interno, de serie, tiempo de funcionamiento hasta 10 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 8 h
- Peso neto aprox. 0,52 kg

Accesorios

- **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
- **Admisiones para la fijación de objetos** véase www.sauter.eu
- Cable USB, SAUTER FL-A01
- **Cable adaptador RS232**, SAUTER FL-A04

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de medición [Max] N	Lectura [d] N	Opción certificado de calibración ISO			
			Tracción		Compresión	
			ISO KERN		ISO KERN	
SAUTER						
FL 5	5	0,002	961-161		961-261	
FL 10	10	0,005	961-161		961-261	
FL 20	25	0,01	961-161		961-261	
FL 50	50	0,02	961-161		961-261	
FL 100	100	0,05	961-161		961-261	
FL 200	250	0,1	961-161		961-261	
FL 500	500	0,2	961-161		961-261	
FL 1K	1000	0,5	961-162		961-262	
FL 2K	2500	1	961-162		961-262	

	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: 230 V/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, 230 V/50 Hz in EU. 230 V/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: