



### FH 5K. - FH 20K.:

- Dimensiones célula de medición AxPxA 76,2x50,8x28,2 mm
- Rosca: M18

### FH 50K.:

- Dimensiones célula de medición AxPxA 76,3x108x25,5 mm
- Rosca: M18

### FH 100K.:

- Dimensiones célula de medición AxPxA 125,2x178x51,3 mm
- Rosca: M30

## Medidor de fuerza con captores de medición externas

### Características

- **Pantalla reversible** y retroiluminado
- Medidor de fuerza digital con captor de fuerza externo
- **Interfaz de datos RS-232**
- Suministro en sólidos maletines de transporte
- Unidades seleccionables: N, lb, kg, kN, t
- **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
- **Paquete de estadísticas mini:** Cálculo del promedio de un máximo de 10 valores de medición almacenados, mín. y máx., n

### Auto-Power-Off

### 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 carcasa LxAxA 238x63x36 mm
- Uso con acumulador interno, de serie, tiempo de funcionamiento hasta 12 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 4 h
- Ojales de tracción y planchas incluidas en el ámbito de suministro

### FH 1K. - FH 2K.:

- Dimensiones célula de medición AxPxA 51x76,2x19 mm
- Rosca: M12

### Accesorios

- **Módulo relais**, 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
- Otras opciones accesorios véase [www.sauter.eu](http://www.sauter.eu) y página 21

#### ESTÁNDAR



#### OPCIÓN



Modelo	Campo de medición [Max] kN	Lectura [d] N	Opción certificado de calibración ISO			
			Tracción		Compresión	
			ISO KERN		ISO KERN	
FH 1K.	1	0,5	961-162		961-262	
FH 2K.	2	1	961-162		961-262	
FH 5K.	5	1	961-163		961-263	
FH 10K.	10	5	961-163		-	-
FH 20K.	20	10	961-164		-	-
FH 50K.	50	10	961-165		-	-
FH 100K.	100	50	961-166		-	-

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

## Nuestros asesores personales SAUTER: