

Medidor de fuerza mecánico SAUTER FA



Medidor de fuerza mecánico para mediciones de tracción y de compresión con función Peak-Hold

Características

- Escala dual: se lee en Newton y en kg de forma paralela
- Unidad de lectura giratoria para ajustar fácilmente el aparato
- Función Peak-Hold mediante indicador de arrastre
- Montaje sobre todos los puestos de prueba manuales
- Posición cero de la indicación pulsando un botón
- **1** Suministro en sólidos maletines de transporte
- **2** Piezas sobrepuestas estándares: como figurado, varilla de prolongación: 90 mm

Datos técnicos

- Precisión de la medición: 1 % del [Max]
- Dimensiones totales A×P×A 230×60×50 mm
- Rosca: M6
- Peso neto aprox. 0,65 kg

Accesorios

- **2** Piezas sobrepuestas estándares, estándar, se puede pedir por separado, SAUTER AC 43
- Encontrará más accesorios a partir de la página 35 o en Internet

ESTÁNDAR OPCIÓN

PEAK

PUSH/PULL

1 DAY

ISO
+4 DAYS

Modelo	Campo de medición	Lectura	Opción Certificados de calibración en fábrica						
			Fuerza de tracción		Fuerza de compresión		Fuerza de tracción/compresión		
			KERN		KERN		KERN		
SAUTER	[Max] N	[d] N							
FA 10	10	0,05	961-1610		961-2610		961-3610		
FA 20*	20	0,1	961-1610		961-2610		961-3610		
FA 50	50	0,25	961-1610		961-2610		961-3610		
FA 100	100	0,5	961-1610		961-2610		961-3610		
FA 200	200	1	961-1610		961-2610		961-3610		
FA 300	300	2	961-1610		961-2610		961-3610		
FA 500	500	2,5	961-1610		961-2610		961-3610		

1 *HASTA FIN DE EXISTENCIAS!

1 Otras posibilidades de calibración a petición

Pictograma

<p>Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa</p>	<p>Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>	<p>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.</p>
<p>Bloque de calibración: Estándar para el ajuste o corrección del instrumento de medición</p>	<p>Interfaz de datos infrarrojo: Para conectar un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otro periférico</p>	<p>ZERO: Poner la pantalla a "0"</p>
<p>Peak-Hold-Funktion: Registro del valor máximo dentro de un proceso de medición</p>	<p>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc</p>	<p>Alimentación con baterías: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato</p>
<p>Modo escaneo: Registro y visualización en la pantalla continuo de datos de medición</p>	<p>Interfaz analógica: Para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos</p>	<p>Alimentación con acumulador interno: Juego de acumulador recargable</p>
<p>Push y Pull: El instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión</p>	<p>Salida analógica: Para la salida de una señal eléctrica en función de la carga (por ejemplo, tensión 0 V - 10 V o corriente 4 mA - 20 mA)</p>	<p>Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en UE. Por pedido especial también estándar para otros países</p>
<p>Medición de longitud: Registra las dimensiones geométricas de un objeto de ensayo o la longitud de movimiento de un proceso de verificación</p>	<p>Estadística: El aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.</p>	<p>Cable de alimentación: Integrado, 230V/50Hz en UE. 230 V/50Hz estándar en UE. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición</p>
<p>Función enfoque: Aumenta la precisión de la medición de un instrumento dentro de un rango de medición determinado</p>	<p>Software para el ordenador: Para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador</p>	<p>Accionamiento motorizado: El movimiento mecánico se realiza mediante un motor eléctrico</p>
<p>Memoria interna: Para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato</p>	<p>Impresora: Puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición</p>	<p>Accionamiento motorizado: El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motor síncrono (stepper)</p>
<p>Interfaz de datos RS-232: Para conectar medidor a una impresora, ordenador o red</p>	<p>Interfaz de red: Para la conexión de la balanza/un dispositivo de medición a una red Ethernet</p>	<p>Fast-Move: Puede registrarse toda la longitud del recorrido mediante un único movimiento de la palanca</p>
<p>Profibus: Para la transmisión de datos, por ejemplo, entre balanzas, células de medición, controladores y dispositivos periféricos a grandes distancias. Adecuado para una transmisión de datos segura, rápida y tolerante a fallos. Menos susceptible a las interferencias magnéticas.</p>	<p>KERN Communication Protocol (KCP): El protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales.</p>	<p>Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles</p>
<p>Profinet: Permite un intercambio de datos eficiente entre los dispositivos periféricos descentralizados (balanzas, células de medición, instrumentos de medición, etc.) y una unidad de control (controlador). Especialmente ventajoso cuando se intercambian valores medidos complejos, información sobre dispositivos, diagnósticos y procesos. Potencial de ahorro gracias a la reducción de los tiempos de puesta en marcha y a la posibilidad de integración de los dispositivos</p>	<p>Protocolización GLP/ISO: De valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER</p>	<p>Calibración DAkkS: En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkkS en días hábiles</p>
<p>Protocolización GLP/ISO: De valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER</p>	<p>Unidad de medida: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de dispositivo de medición</p>	<p>Calibración de fábrica: La duración de la calibración de fábrica se indica en días hábiles en el pictograma</p>
<p>Interfaz de datos USB: Para conectar en el medidor a una impresora, ordenador u otro periférico</p>	<p>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</p>	<p>Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>
<p>Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>		<p>Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>

*La marca con la palabra *Bluetooth*® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.

Su distribuidor KERN: