

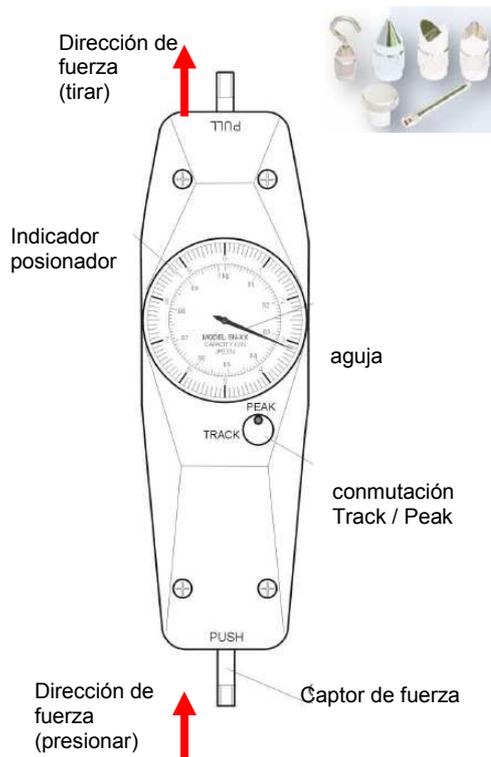
## Betriebsanleitung FA



Felicitaciones – Usted ha comprado un dinamómetro SAUTER. Le deseamos mucho placer con nuestro producto de calidad y de gran funcionalidad. Para cualquier consulta, deseo o sugerencia no dude en ponerse en contacto con nuestra casa.

### 1. Volumen de entrega

- SAUTER FA
- Maleta de transporte
- Piezas sobrepuestas , como representado



Explicación:

- Track = medición continua
- Peak = valor de punta

### 2. Condiciones de trabajo

10°C hasta 30°C / 15% hasta 80% humedad atmosférica

### 3. Datos técnicos

- Trayectoria de medición del sistema de medición al llegar la carga maxima: 10 mm
- Exactitud de medición :  $\pm 1\%$  de la capacidad (campo de medición)
- Peso propio: 560 g
- Medidas en mm: L 230 x l 60 x A 50

Modelo	Campo de medicion	Resolución
FA 10	10 N	0,05 N
FA 20	20 N	0,1 N
FA 30	30 N	0,2 N
FA 50	50 N	0,25 N
FA 100	100 N	0,5 N
FA 200	200 N	1,0 N
FA 300	300 N	2,0 N
FA 500	500 N	2,5 N

### 4. Medición

Fijar pieza sobrepuesta apropiada (accesorios estandar véase contenido de la maleta)

Track o Peak: Posicionar el conmutador por pivotar y presionar simultáneamente en posición correspondiente

Posicionar a cero: Presionar el conmutador una vez

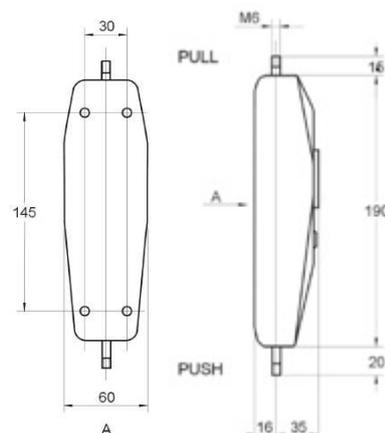
Fonción Tara: Para posicionar la indicación a cero es necesario pivotar el indicador en posición correspondiente

Atención: En caso que no emplee el dinamómetro se recomienda ajustar el aparato a „Peak“ para mejorar la longevidad de la sistema de medición por resorte.

### 5. Adaptación a los bancos de pruebas

Fijación a todos bancos de pruebas por medio de 4 tornillos M3. Para esto es necesario desmontar el dorso del carter.

### 6. Dibujos Dimensiones en mm



## Betriebsanleitung FA

### 7. Aviso

#### 7.1 Uso adecuado

El instrumento de medición, lo cual han adquirido, sirve para detectar el valor de medición del material a medir. Está un instrumento "no-automático", o sea que el material a medir está fijado a mano y precavido al medidor. Obteniendo un valor de medición estable, el resultado de medición se puede leer en la pantalla.

#### 7.2 Uso inadecuado y informaciones de seguridad básica

El dispositivo no debe ser utilizado por mediciones medicales. En el momento cuando se adjunta o elimina cantidades pequeñas, resulta un resultado de medición inexacto cual es atribuido al "compensación de estabilidad". Por ejemplo, un líquido que gotea poco a poco de un recipiente suspendido en el dispositivo.

Hay que evitar cualquier tipo de choques, vibraciones o rotaciones (así por ejemplo colgando la pieza de prueba en modo diagonal).

No hay que sobrecargar el medidor, lo cual significa: no se debe adjuntar más que la carga maximal (max) meno cualquier peso propio probablemente existente. Esto podría causar danos (rotura).

Importante:

\* Siempre debe asegurarse de que no hay otras personas o materiales por debajo de la carga que se pueden ser lesionadas.

\* Este medidor no se le permite ser usado par alas personas, por ejemplo como una bascula para bebés!

\* No cumple con la ley de producto médico (MDD).

\* El dispositivo no debe ser utilizado en ambientes peligrosos.

La serie avanzada no es a prueba de explosión.

\* También no se pueden realizar cambios estructurales en el dispositivo. Esto puede dar mediciones inexactas, errores respectivo las normas de seguridad o la destrucción total del aparato.

\* El medidor no puede sólo ser utilizado en conformidad con las directivas descritas. Hay también otros sectores de aplicación. Un uso planificado debe ser solicitada por escrito y debe ser aprobado de SAUTER.

\* El dispositivo colgado no puede ser utilizado para el transporte de cargas.

\* Los dispositivos electrónicos para colgar de SAUTER sólo son su uso en la mano o montado en un banco de prueba. No hay que adjuntar el dispositivo en un gancho mecánico, por ejemplo un gancho de la grúa.

#### 7.3 Garantía

La garantía no está valida en los siguientes casos:

- Si no se siguen las directivas del manual de instrucciones

- Cuando se utiliza el medidor exterior del campo de uso descrito

- En caso de modificaciones o apertures del dispositivo

- En caso de daños mecánicos o daños causados por medios como p.e. líquidos

- En caso de empujar y tirar naturalmente

- En caso de una instalación incorrecta o instalación eléctrica

- En caso de sobrecarga del medidor de fuerza

#### 7.4 Vigilar las sustancias de ensayo

Hay que vigliar los órganos de la medición del instrumento así como cualquier peso ajustado a disposición se debe comprobar a intervalos regularos en el ámbito de la garantía de calidad. La persona responsable debe elegir un período adecuado y también determinar la naturaleza y el volumen de ese control.

Hay información disponible en el sitio web ([www.KERN-sohn.com](http://www.KERN-sohn.com)) respecto a la vigilancia de los materiales de ensayo del dispositivo y los pesos de prueba requeridas para esto.

Los pesos de prueba y los dispositivos pueden ser ajustados en el laboratorio de calibración reconocido de KERN a un coste razonable (reducción a la norma nacional).

#### NOTA:

Hay que leer y observar las informaciones de este manual de instrucciones cuidadosamente antes de su montaje y el puesta en marcha, aun cuando ya hay experiencia con los dispositivos de SAUTER.

#### Entrenamiento Personal

El aparato sólo puede ser utilizado por profesionales capacitados del uso y la mantenimiento.

