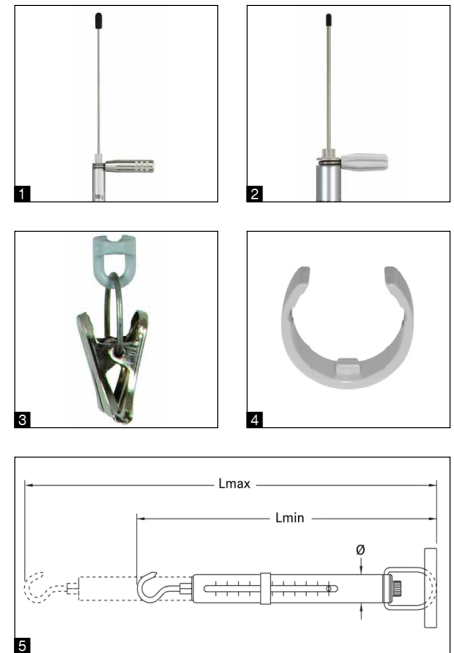


Balanzas de resorte SAUTER 283



Medidor de fuerza mecánico y preciso con carcasa robusta de aluminio y una lectura en Newton

Características

- Tubo graduado de aluminio: robusto, duradero e práctico
- Escala Newton: Indicación de resultados de medición en N
- Doble escala: Para un registro rápido o preciso del resultado de la medición
- Medición de fuerza de presión: mediante un juego de presión opcional (véase *Accesorios*)
- Asa de serie
- Indicador de arrastre de serie en todos los modelos de la serie SAUTER 283 con [Max] ≥ 50 N
- Estribo de sujeción: gracias al estribo de sujeción rotatorio se puede orientar la escala de forma óptima en todo momento en la dirección de la mirada en todos los modelos de la serie SAUTER 283 con [Max] ≥ 50 N
- Alta precisión: Apoyo elástico con tornillo de tara incorporado para un ajuste de alta precisión

- Resorte de acero inoxidable sin desgaste
- Ojal de clip con rotación de 360° del enganche inferior
- Acabado de alta calidad: Escala de precisión con elevada resolución y anodizado en color, resistente a la fricción, para una lectura óptima de los resultados de medición

Datos técnicos

- Precisión de la medición: ± 0,3 % del [Max]
- Rango de tara: 20 % del [Max]

Accesorios

- **1** Juego de presión, adecuado para modelos con campo de medición < 2,5 kg/25 N, SAUTER 281-890
- **2** Juego de presión, adecuado para modelos con campo de medición ≥ 5 kg/50 N, SAUTER 285-890
- **3** Pinza, adecuado para modelos con campo de medición ≤ 2,5 kg/25 N, SAUTER 281-151-002
- **4** Indicador de arrastre para balanzas de resorte, adecuado para modelos con campo de medición < 2,5 kg/25 N, SAUTER 281-051-001
- Indicador de arrastre para balanzas de resorte, adecuado para modelos con campo de medición ≥ 5 kg/50 N, SAUTER 285-897

ESTÁNDAR

OPCIÓN



Modelo	Campo de medición [Max] N	División [d] N	Soporte de carga	5 Dimensiones			Opción Cert. de calibración de fábrica
				Lmin	Lmax	Ø	
SAUTER				mm	mm	mm	KERN
283-152	1	0,01	Gancho	225	305	12	961-1610
283-252	3	0,02	Gancho	225	325	12	961-1610
283-302	6	0,05	Gancho	225	325	12	961-1610
283-402	10	0,1	Gancho	225	325	12	961-1610
283-422	25	0,2	Gancho	225	325	12	961-1610
283-483	50	0,5	Gancho	370	510	32	961-1610
283-502	100	1	Gancho	370	510	32	961-1610
283-602	200	2	Gancho	370	510	32	961-1610
283-902	500	5	Gancho	370	510	32	961-1610

<p>Programa de ajuste CAL Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa</p>	<p>Interfaz de datos USB Para conectar en el medidor a una impresora, ordenador u otro periférico</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>Accionamiento motorizado El movimiento mecánico se realiza mediante un motor eléctrico</p>
<p>Bloque de calibración Estándar para el ajuste o corrección del instrumento de medición</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>Accionamiento motorizado El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motor paso a paso (stepper)</p>
<p>Función Peak-Hold Registro del valor máximo dentro de un proceso de medición</p>			<p>Fast-Move Puede registrarse toda la longitud del recorrido mediante un único movimiento de la palanca</p>
<p>Modo escaneo Registro y visualización en la pantalla continuo de datos de medición</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>Push y Pull El instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión</p>	<p>Interfaz de datos infrarrojo Para conectar un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otro periférico</p>	<p>Protocolización GLP/ISO De valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER</p>	<p>Evaluación de la conformidad Artículos con homologación para la construcción de sistemas legales para el comercio</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>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales) Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc</p>	<p>Unidad de medida Conmutables mediante p. ej. unidades no métricas. Para más detalles véase Internet</p>	<p>Calibración DAkkS En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkkS en días hábiles</p>
<p>Función enfoque Aumenta la precisión de la medición de un instrumento dentro de un rango de medición determinado</p>	<p>Interfaz analógica Para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos</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>Calibración de fábrica La duración de la calibración de fábrica se indica en días hábiles en el pictograma</p>
<p>Memoria interna Para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato</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>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989 +A1:1999+A2:2013</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 RS-232 Para conectar medidor a una impresora, ordenador o red</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>ZERO Restablecer la pantalla a "0"</p>	<p>Envío de paletas En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</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>Software para el ordenador Para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador</p>	<p>Alimentación con pilas Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato</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>Impresora Puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición</p>	<p>Alimentación con acumulador interno Juego de acumulador recargable</p>	
<p>Interfaz de red Para la conexión de la balanza/ un dispositivo de medición a una red Ethernet</p>		<p>Fuente de alimentación de enchufe 230 V/50Hz. De serie estándar en UE. También disponible en estándar GB, AUS o US bajo pedido</p>	
<p>Interfaz de red Para la conexión de la balanza/ un dispositivo de medición a una red Ethernet</p>		<p>Fuente de alimentación integrada Integrado, 230V/50Hz in UE. 230 V/50Hz estándar en UE. Otros estándares p. ej. GB, AUS o US a petición</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.