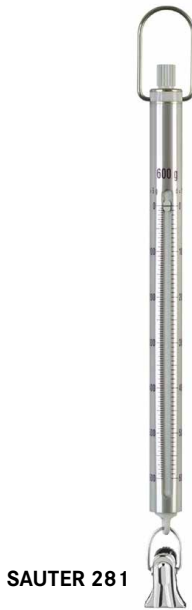


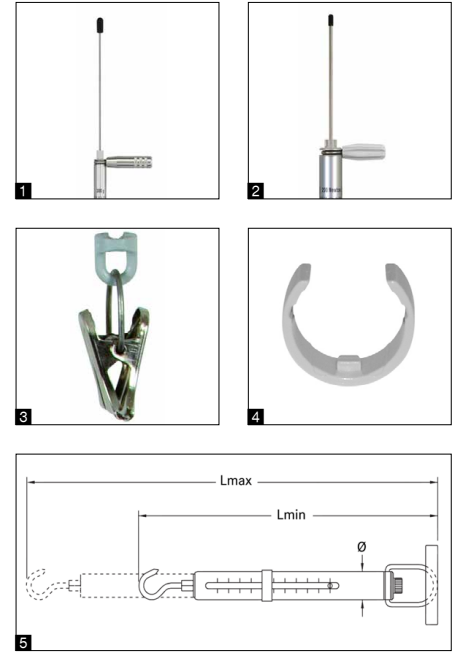
Balanzas de resorte SAUTER 281 · 285



SAUTER 281



SAUTER 285



Balanza de resorte mecánica y precisa con carcasa robusta de aluminio y una lectura en g/kg

Características

- Tubo graduado de aluminio: robusto, duradero e práctico
- Escala gramos/kilogramos: Indicación de resultados de medición en gramos/kilogramos en lugar de 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*)
- Indicador de arrastre y asa: de serie en todos los modelos de la serie SAUTER 285
- 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

- 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 en el caso de modelos con $[\text{Max}] \leq 1 \text{ kg}$
- 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: $\pm 0,3 \%$ del $[\text{Max}]$
- Rango de tara: 20 % del $[\text{Max}]$

Accesorios

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



Modelo	Campo de pesaje [Max] N	División [d] N	Soporte de carga	5 Dimensiones			Opción Cert. de calibración de fábrica
				Lmin	Lmax	∅	
SAUTER				mm	mm	mm	KERN
281-101	10	0,1	Pinza	220	300	12	961-100
281-151	30	0,25	Pinza	220	300	12	961-100
281-201	60	0,5	Pinza	220	300	12	961-100
281-301	100	1	Pinza	220	300	12	961-100
281-401	300	2	Pinza	225	325	12	961-100
281-451	600	5	Pinza	225	325	12	961-100
281-601	1000	10	Pinza	225	325	12	961-100
281-752	2500	20	Gancho	225	325	12	961-100
285-052	5000	50	Gancho	370	510	32	961-100
285-102	10000	100	Gancho	370	510	32	961-101
285-202	20000	200	Gancho	370	510	32	961-101
285-352	35000	500	Gancho	370	460	32	961-101
285-502	50000	500	Gancho	370	460	32	961-101

<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>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>Interfaz analógica Para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos</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>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>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>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>Alimentación con pilas Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato</p>	
<p>Impresora Puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición</p>	<p>Software para el ordenador Para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador</p>	<p>Alimentación con acumulador interno Juego de acumulador recargable</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>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.