



SAUTER 289



SAUTER 287



## Medición mecánica de peso y fuerza con resorte de calidad para gran durabilidad

### Características

- **Relación precio/prestaciones optimizada gracias a su carcasa de plástico transparente**, ideal para escuelas e instituciones formativas
- **Escala de Newton:** La serie KERN 289 indica los resultados en Newton en lugar de en gramos y resulta especialmente idónea para mediciones de fuerzas de tracción
- **Alta calidad:**
  - apoyo elástico sin juego con ajuste de alta precisión y
  - Resorte de precisión resistente a la corrosión y el desgaste
- Escala de precisión en color, resistente a la fricción, con elevada resolución
- Gracias a un tubo interior giratorio, la escala puede consultarse en todo momento de forma óptima
- La pinza suministrada de serie puede sustituirse cómodamente por otro dispositivo para colgar, facilitando la adaptación a cada objeto a pesar
- **Encontrará un gran número de balanzas de resorte con indicación en gramos o Newton para mediciones de tracción y presión, y accesorios específicos en [www.sauter.eu](http://www.sauter.eu)**

### Datos técnicos

- Precisión:  $\pm 0,3\%$  de la carga
- Campo de tara: 20 % del [Max]

### Accesorios

- **1** Clip para balanzas de resorte de 10-1000 g/0,1-10 N, KERN 287-A01
- **2** Gancho para balanzas de resorte 10-1000 g/0,1-10 N, KERN 287-A02
- **3** Cono para pesaje de pájaros para balanzas de resorte (50-500 g) KERN 281-891



Modelo	División	Campo de medición	Sollevamento carichi	Opción Certificado de calibración de fábrica	
				KERN	
SAUTER	N	N			
289-100	0,01	1	gancho	961-1610	
289-102	0,05	5	gancho	961-1610	
289-104	0,1	10	gancho	961-1610	

Modelo	División	Campo de pesaje	Sollevamento carichi	Opción Certificado de calibración de fábrica	
				KERN	
SAUTER	g	g			
287-100	0,1	10	clip	961-100	
287-102	0,2	20	clip	961-100	
287-104	0,5	50	clip	961-100	
287-106	1	100	clip	961-100	
287-108	5	500	clip	961-100	
287-110	10	1000	clip	961-100	

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

## Nuestros asesores personales SAUTER: