

## IM-0024-05 | TENSÍOMETRO MANUAL PARA RESORTES

El tensiómetro digital para resortes es un instrumento ampliamente utilizado en la industria de resortes para realizar ensayos de compresión, tracción y extensión de resortes.

### Principales características

- Función de sujeción y liberación automática. Registro del valor máximo del ensayo con visualización entre 1 y 10 segundos. Liberación automática para el siguiente ensayo.
- Función de comparación. El ingreso inicial del límite de tolerancia (máximo/mínimo) permite al aparato determinar el resultado medido cuando se inicia el ensayo y cuando se detiene el mismo.
- Función de comparación. El ingreso inicial del límite de tolerancia (máximo/mínimo) permite al aparato determinar el resultado medido cuando se inicia el ensayo y cuando se detiene el mismo.
- Apagado automático. Se puede ajustar de 1 a 60 minutos para que se apague automáticamente.
- Función de memoria para 10 ensayos y cálculo del promedio.
- Salida RS-232C para comunicación con software.
- Impresora interna para imprimir 10 grupos de datos de ensayo, con valores máximo y mínimo, valores promedio, valores seleccionables y no seleccionables.



### Especificaciones

Modelo	STC-10	STC-20	STC-30	STC-50	STC-100	STC-200	STC-300	STC-500	STC-1000
Capacidad	10 N	20 N	50 N	100 N	100 N	200 N	300 N	500 N	1000 N
Resolución de carga	0,001 N	0,002 N	0,01 N	0,01 N	0,02 N	0,05 N	0,1 N	0,1 N	0,2 N
Distancia de recorrido	65 mm			95 mm			150 mm		
Resolución de distorsión	0,01 mm			0,01 mm			0,01 mm		
Diámetro de placa	Ø 30 mm			Ø 49 mm			Ø 108 mm		
Largo máximo del resorte	65 mm			95 mm			200 mm		
Capacidad de carga	5 – 100 % de resistencia nominal								
Error de valor indicativo	Dentro de $\pm 1$ %								
Alimentación	220 +/- 10 %, monofásica, 20 W								
Dimensión (mm)	300 x 325 x 600			300 x 325 x 620			490 x 300 x 920		
Peso	13 kg			20 kg			48 kg		