

Tensiómetro SM 55C1 / SM 150C1

Mide fácilmente y de forma muy precisa la tensión de cables de acero, pretensados o lizas sometidos a fuertes tracciones



Aplicaciones típicas

- Pruebas de tensión inicial y resistencia a la tracción en lizas y cables de acero altamente tensados.
- Pruebas sobre pretensado de lechos, recipientes y cañerías con enrollado de cable, y sobre elementos pretensados individuales.
- Pruebas de tensión sobre cables de suspensión y pruebas de fuerzas de tracción sobre cables de líneas de transmisión aérea

Rango de medidas SM 55C1

Ø 4mm	7-18 kN
Ø 5mm	11-28 kN
Ø 6mm	16-40 kN
Ø 7mm	22-54 kN

Rango de medidas SM 150C1

Ø 7mm	22-54 kN
Ø 3/8"	29-73 kN
Ø 1/2"	56-140 kN

Menú claro e intuitivo

```
■ Data Output
□ Sample No.
□ Diameter
□ Nominal force
□ Calibration F5
□ Language
```

```
Select by v↑
Start by START
End by END
```

Los parámetros básicos quedan almacenados incluso después de apagar la unidad de control.

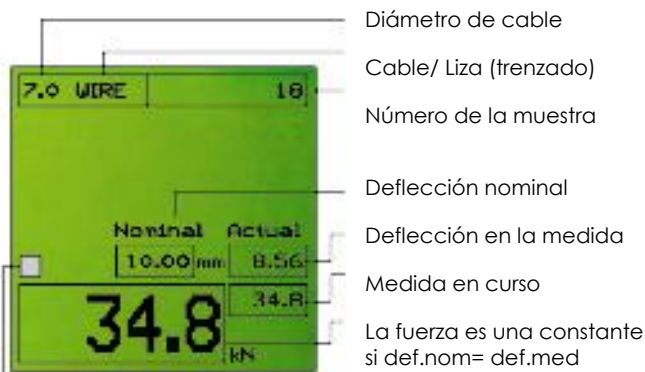
Fácil de manejar

Preparación

- Conecte el tensiómetro al datalogger WIGAMeter SM
- Apriete el botón ON
- Apriete el botón MENU. Seleccione la línea "Diámetro" e introduzca el diámetro del cable. Apriete END

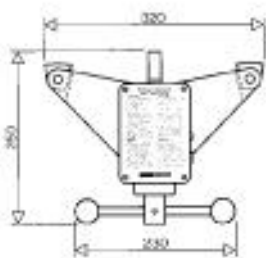
Medida

- Apriete el botón START
- Aplique el tensiómetro al cable y gire la manivela lentamente hasta que el valor nominal de la deflexión corresponda con el valor que se mide. La fuerza se almacena automáticamente.
- Gire en sentido inverso la manivela hasta que llegue al final



El indicador en blanco señala si está listo para medir, se oscurece durante la medida

Rango de medida de SMC 55C1 Ø 4 a 7 mm

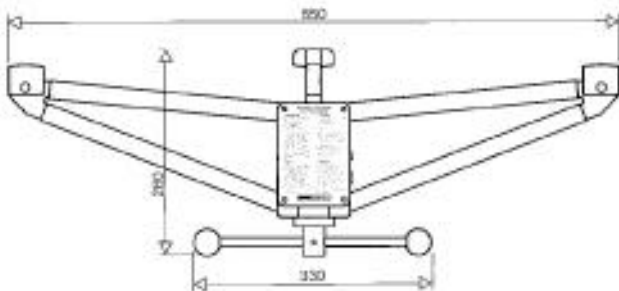


7 a 54 kN dependiendo del diámetro del cable

El rango habitual de los cables y lizas pretensados con una fuerza total nominal de 1770 N/mm² es aproximadamente un 35-80% de la fuerza total

Rango de medida de SMC 150C1 Ø 7 a 13 mm

22 a 140 kN dependiendo del diámetro del cable



Diámetro de cable o liza ajustable

SM 55C1: Cables y lizas con diámetros de 4 a 7 mm en pasos de 0,1 mm

SM 150C1: Diámetro de cable 7 mm
Diámetros de liza entre 7 y 13 mm en pasos de 0,1 mm

No se puede medir varillas de diámetros superiores a 7mm

Calibración F5

WIGAMeter SM permite la calibración en 5 pasos para un máximo de 5 tipos de cables o lizas en el rango de medida asociado. Para cada nivel de carga, el aparato calcula y almacena las correcciones individuales pulsando un botón. Los errores de medida relacionados con el sistema y las características del aparato se corrigen, por tanto, y mejora la precisión de la medida a menos de un 3% de la fuerza total.

Los aparatos vienen calibrados de fábrica respecto a uno o más cables de acuerdo a las necesidades del cliente. La calibración para dos tipos de cables o lizas se incluye en el precio de venta. Los recalibrados o cambios posteriores pueden ser realizados por el propio usuario, que necesitará un controlador de tensión.

Salida de datos

Se almacenan los números de las muestras y los valores pico. Todo el contenido de la memoria puede verse por pantalla mediante un *scroll*. Los datos se pueden transferir a una impresora con un cable RS 232 y, bajo Windows, puede transferir al PC sin un software especial, lo que permite importar y procesar datos en formato Excel.

Formato de suministro

Unidad de control Wigameter SM

Para SM 55C1 y SM 150C1, con una memoria no volátil para 500 valores de medida, pantalla LCD de 128 X 128, interface RS 232
 Conexión a alimentación externa de 9 V DC
 Rango de temperatura entre -10° +60° C
 Funciona con seis pilas LR de 1,5 V, con una autonomía de 60 horas
 2 cables, correa de transporte, instrucciones de manejo y maleta de transporte de 325 X 295 X 105 mm, peso total 2 kg

Tensiómetro SM C55C1

Para cables y lizas de un diámetro entre 4 y 7 mm
 Peso de la unidad 4 kg, incluyendo maleta 400 X 280 X 130 mm, peso total 5,5 kg

Tensiómetro SM150C1

Para cables de diámetro 7 mm, y lizas de 7 a 13 mm
 Peso de la unidad 6 kg, incluyendo maleta 910 X 340 X 130 mm, peso total 13 kg



Los tensiómetros SM 55C1 y SM 150C1 están distribuidos en España por:



Comercial de Ingeniería DAGA, S. L.
www.dagasl.es
 Corregidor Juan Francisco de Luján, 17.
 28030 Madrid
 Tel. 917 511 523.
 Fax 917 720 793.
 E-mail: daga@dagasl.es

