

Tensiómetro SM 55C1 / SM 150C1

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



Aplicaciones típicas

- Pruebas de tensión inicial y resistencia a la tracción en trenzados 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 $\uparrow\downarrow$
Start by START
End by END

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

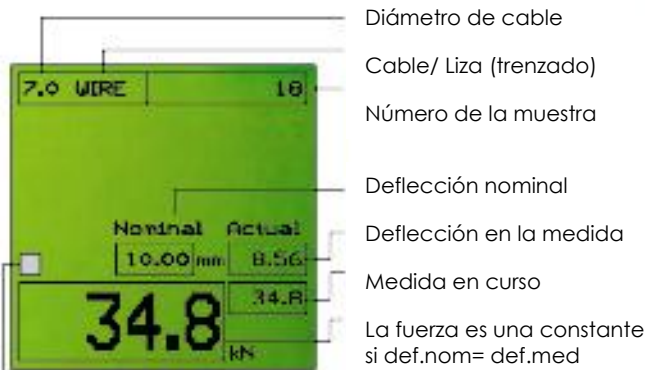
Fácil de manejar

Preparación

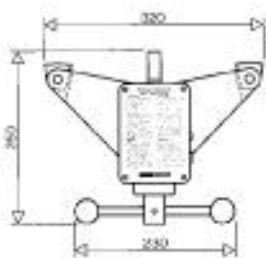
- Conecte el tensiómetro al *data logger* WIGAMeter SM
- Apriete el botón ON
- Apriete el botón MENU. Seleccione la línea "Diámetro" e introduzca el diámetro del cable. Apriete END

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



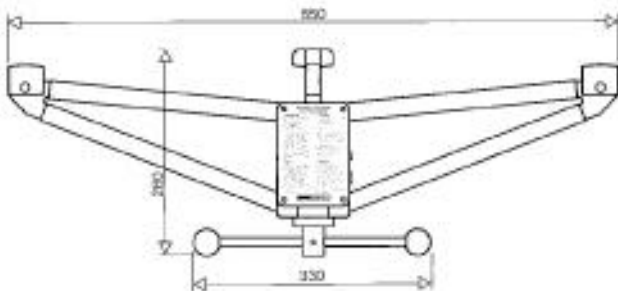
Rango de medida de SMC 55C1 Ø 4 a 7 mm



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, interfase RS 232
Conexión a alimentación externa de 9 V DC
Rango de temperatura entre -10° t +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.



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

