

DINAMOMETRO

2016-02, ver 02 .

AXIS FC Dinamómetro sin celda Dinamómetro de alta velocidad



Descripción:

Indicador de fuerza diseñado para **realizar mediciones de alta velocidad**, equipado con variedad de funciones de medición, RS232C, USB y un gran display LCD grafico que permite una amplia visibilidad y operatividad.

Funciones:

- Hasta **1000** mediciones por segundo.
- Ranura para tarjeta **microSD**.
- Mediciones estadísticas
- Valor máximo (**Peak hold**)
- Grafica y exporta datos.



El dinamómetro **Axis FC**, está diseñado para **medir la fuerza de compresión y tensión**. Este puede ser utilizado en laboratorios especializados, en fabricación y en el control de calidad.

Se caracteriza por su **forma ergonómica y facilidad de uso**. El instrumento puede ser utilizado para la medición manual y para mediciones tomadas mientras que el instrumento está fijo o suspendido.

El display gráfico viene con la opción de invertir la imagen, permitiendo **representaciones óptimas de los resultados de la medición en forma de histogramas o gráficos**.

Los mensajes de texto y el menú pueden ser mostrados en variados idiomas como son polaco, inglés, alemán y español.

Funciones especiales:

- Unidad de fuerza (N, kg f, lb f, oz f) o unidad de masa (kg, g, lb, oz)
- Puesta a cero automática,
- Medición del valor máximo
- Comparación con los valores de umbral Min / OK / Max
- Cálculos estadísticos
- Gráficos
- Control de carga de la batería y otros.
- La interfaz RS232C y USB permiten la conexión a una impresora o computador.

Su amplia gama de configuraciones de documentos de impresión **asegura que se cumplan los requisitos de los procedimientos de buenas prácticas de laboratorio (GLP)**.

El **programa informático AXIS FM** permite la precisa evaluación de la resistencia, la observación de la fuerza, cambios en el tiempo, el análisis estático y almacenamiento de datos.



Especificaciones técnicas:

FC-00

Capacidad máxima (Max)	N/A
Lectura de graduación	N/A
Precisión	$\pm 0,1\%$ FS
Máxima sobrecarga	$\pm 20\%$
Temperatura operación	-10 ~ 40°C
Unidades	N, kgf, lbf, ozf, g, lb, oz, kg
Display	LCD grafico de 61 x 34 mm, 7mm de altura de cada digito
Velocidad de medición	Configurable hasta 1000 muestras por segundo
Funciones de medida	Valor máximo (Peak hold), Medición serial, Medición tiempo programado.
Memoria	Externa por microSD (No incluida)
Interfaces	RS232C (Cable incluido) y USB
Software	Axis FM
Fuente de alimentación	Batería interna de NiMH de 4 x 1,2 V 2700 mAh Adaptador: Entrada 100 ~ 240 VAC 50/60 HZ, Salida: 12VDC a 1,2A
Duración batería	Aproximadamente 30h (25 con luz de respaldo encendida)
Dimensiones	210 x 100 x 40 mm
Peso	460g
Dimensiones caja	24 x 28 x 10 cm
Peso Bruto	1,15 kg

