

# 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 dígito                                                          |
| Velocidad de medición  | Configurable hasta <b>1000 muestras por segundo</b>                                                              |
| 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<br>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                                                                                                          |