

# DINAMOMETRO

2016-02, ver 03 .

## **AXIS FB Dinamómetro multi-funcional** Medición de tensión y compresión en un solo equipo.



### Descripción:

Dinamómetro con sensor de fuerza interno o externo diseñado para la medición de fuerza de tensión y compresión, equipado con variedad de funciones de medición, RS232C, USB y un gran display LCD grafico que permite una amplia visibilidad y operatividad.

### Funciones:

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

El dinamómetro **Axis FB**, esta diseñado para **medir la fuerza de empuje y tracción**. Este puede ser utilizado en laboratorios especializados y en el control de calidad de la industria en general.

Se caracterizan por su **forma ergonómica y facilidad de uso**. El juego de terminales suministrado con el equipo (Solo disponible en FB-50 y FB-500) le permite al instrumento ser utilizado como un dispositivo de medición universal.

El instrumento puede ser utilizado para la medición manual y para mediciones tomadas mientras que el instrumento esta fijo o suspendido. Las versiones con **sensor externo** son utilizadas para mediciones con un **amplio rango de fuerza**.

El display grafico viene con la opción de invertir la imagen, permitiendo **representaciones optimas 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, ingles, 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.

Toda la amplia gama de configuraciones de documentos de impresión **asegura que se cumplan los requisitos de los procedimientos 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:

	<b>FB-00</b>	<b>FB-50</b>	<b>FB-500</b>	<b>FB-1K</b>	<b>FB-2K</b>	<b>FB-5K</b>	<b>FB-10K</b>
Capacidad máxima (Max)	N/A	50 N (~5 kg)	500 N (~50 kg)	1 kN (~100 kg)	2 kN (~200 kg)	5 kN (~500 kg)	10 kN (~1000 kg)
Lectura de graduación	N/A	0,01 N	0,1 N	0,2 N	0,5 N	1 N	2 N
Precisión	± 0,1% FS						
Máxima sobrecarga	± 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	De 10 a 40 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 tipo B						
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)						
Embolo calibrador	N/A	Longitud 11mm tornillo M6x8mm		N/A			
Accesorios	Conector	5 terminales para tensión y compresión		2 x Armella tipo rotula			
Dimensiones	210 x 100 x 40 mm			210 x 100 x 40 mm sin sensor			
Peso	460g	700g		460g + peso del sensor			
Dimensiones caja	24 x 28 x 10 cm			(2) 24 x 28 x 10 cm			
Peso Bruto	1,15 kg	1,35 kg		1,2 + 1,3 kg			1,2 + 1,5 kg



\*Todas las características y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso