

DINAMOMETRO

2018-06, 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 gráfico que permite una amplia visibilidad y operatividad.

Funciones:

- 40 mediciones por segundo.
- Ranura para tarjeta microSD.
- Mediciones estadísticas
- Valor máximo (Peak hold)



El dinamómetro **Axis FB**, está 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



Especificaciones técnicas:

	FB-00	FB-50	FB-500	FB-1K	FB-2K	FB-5K	FB-10K
Capacidad máxima (Max)	N/A	50 N	500 N	1 kN	2 kN	5 kN	10 kN
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						
Software	Axis FM						
Fuente de alimentación	Batería interna de NiMH de 4 x 1,2 V 2700 mAh						
Duración batería	Aproximadamente 30h (25 con luz de respaldo encendida)						
Embolo calibrador	N/A	Longitud 11mm	tor-	N/A			
Accesorios	Conector	5 terminales para tensión			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

