BLUEMETRIC.

Instrumentos de medición industrial · Laboratorio de metrología acreditado

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Dinamómetro digital de 50 kgs/f

Dinamómetro digital portátil de 50 kgf para medir fuerza de tensión (jalar) y compresión (empujar).

Categoría: **Dinamómetros por kilogramos**

SKU: **BLUE-HG500**

Modelo: **HG500**

Imagen de catálogo Bluemetric. Pendiente sustituir por fotografía oficial del fabricante.

Modelo	**HG500**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-HG500**

● Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Dinamómetro digital portátil de 50 kgf para medir fuerza de tensión (jalar) y compresión (empujar). Sirve para pruebas de carga, de fuerza de inserción y extracción, y pruebas destructivas en todo tipo de productos. Montas en la punta el cabezal de prueba adecuado y jalas o empujas la pieza con el eje del cabezal alineado a la fuerza. La pantalla muestra la fuerza en tiempo real (modo TRACK) o retiene el valor máximo (modo PEAK), con signo + en tensión y – en compresión. El pico se libera a mano o en automático después del tiempo que programes. Puedes fijar límites alto y bajo con alarma de sonido y luz, guardar hasta 99 lecturas con promedio, máximo y mínimo, y enviar los datos por RS-232C a una impresora, una PC o un PLC.

RANGO	EXACTITUD	RESOLUCIÓN
50 kgf	**0.5%**	**0.01 kgf / 0.02 lbf / 0.1 N**

1 Especificaciones técnicas

Capacidad	50 kgf
Resolución	0.01 kgf / 0.02 lbf / 0.1 N
Precisión	0.5%
Unidades	N, kgf y lbf
Modos	Tiempo real (TRACK) y retención de pico (PEAK) con liberación automática programable
Velocidad de muestreo	15 Hz a 480 Hz
Memoria	99 lecturas, con promedio, máximo y mínimo
Alarmas	Límite alto y bajo con sonido, luz LED y salida de señal de nivel
Salida de datos	RS-232C (9600 baudios) a impresora, PC o PLC
Pantalla	LCD con luz de fondo verde
Otras funciones	Ajuste de aceleración de la gravedad y apagado automático programable (0 a 99 min)

Alimentación	Batería de níquel de 6 V, 1500 mAh, con adaptador de 12 V, 600 mA
Temperatura de operación	0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	−20 °C a 70 °C
Humedad relativa	15% a 80% HR
Ambiente de trabajo	Sin vibraciones ni corrosión

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

Hablar con un asesor

Nota técnica: Ficha generada a partir del catálogo de Bluemetric. Las especificaciones no se han cotejado con documentación oficial del fabricante y deben confirmarse antes de publicarse o enviarse a un cliente. **Fuente:** Catálogo Bluemetric (pendiente de verificar con el fabricante).