

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Dinamómetro digital de 100 kg

Dinamómetro digital de 100 kg con sensor separado de dos ganchos, para tensión y compresión, con retención de pico, cero y tara y salida RS-232.

Categoría: **Dinamómetros por kilogramos**

SKU: **BLUE-FG5100**

Modelo: **FG5100**



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

Modelo **FG5100**
Marca **Por confirmar con el proveedor**
SKU **BLUE-FG5100**

☒ Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Dinamómetro digital de 100 kg para medir fuerza de tensión (jalar) y compresión (empujar), con sensor separado de dos ganchos y cable de 2 m. Se usa en pruebas de fuerza en electrónica, automotriz, química y plásticos, manufactura y maquinaria. Conectas el sensor al indicador y enganchas la pieza en línea recta con el sensor. La celda de carga tipo S mide la fuerza y el indicador la muestra en kg, libras o Newtons; en compresión aparece el signo de menos. Con la retención de pico, la pantalla guarda la carga máxima de la prueba. Pones en cero antes de cada medición (también descuenta tara en toda la capacidad), eliges respuesta rápida o lenta y puedes invertir la pantalla. Las lecturas salen a la computadora por RS-232.

RANGO	EXACTITUD	RESOLUCIÓN
100 kg (220 lb / 980 N)	±(0.5% + 2 dígitos), a 23 ±5 °C	0.05 kg / 0.05 lb / 0.2 N

1 Especificaciones técnicas

Capacidad	100 kg (220 lb / 980 N)
Resolución	0.05 kg / 0.05 lb / 0.2 N
Precisión	±(0.5% + 2 dígitos), a 23 ±5 °C
Unidades	kg, lb y N
Funciones	Tensión y compresión, retención de pico, cero y tara, respuesta rápida o lenta, pantalla invertible
Tiempo de actualización	Rápido: aprox. 0.2 s; lento: aprox. 0.6 s
Pantalla	LCD de 4 dígitos de 16 mm, con luz de fondo
Sobrecarga máxima	150 kg
Deflexión a plena escala	Aprox. 1 mm máximo
Salida de datos	RS-232 (cable y software opcionales)
Alimentación	6 pilas AA de 1.5 V o adaptador de 9 V DC (no incluido)

Consumo	Aprox. 28 mA
Temperatura de operación	0 °C a 50 °C
Humedad de operación	Menos de 80% HR
Medidas	Indicador: 215 × 90 × 45 mm; sensor con ganchos: 130 × 51 × 18 mm
Peso	Indicador: 450 g; sensor: 380 g

¿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).