



DINAMOMETRO DIGITAL DE
100 KG

BLUE-FG5100

FICHA TÉCNICA

 (81) 8315 5764

 ventas@bluemetric.mx

Descripción:

El dinamómetro digital de 100 kg de la marca Lutron modelo FG-5100, también conocido como Medidor de Fuerza; es un instrumento de medición industrial utilizado para calcular fuerzas o para hallar la masa de distintos objetos.

Un dinamómetro funciona gracias a un resorte o espiral que tiene en el interior; el cual puede alargarse cuando se aplica una fuerza sobre él. Una punta o indicador suele mostrar, paralelamente, la fuerza.

Este dinamómetro de mano cuenta con una pantalla LCD de 4 dígitos con luz de fondo y su interfaz para computadora tipo RS-232 te permite observar todos los datos recopilados en otros dispositivos electrónicos.

El fg-5100 viene con una batería DC 1.5V (UM-3, AA) y un adaptador de corriente.

Características:

- Pantalla LCD grande con luz trasera
- Capacidad para tensión y compresión
- 100 kg, amplia capacidad, resolución alta, exactitud alta, respetabilidad alta
- 3 excelentes unidades de visualización, kg/lb/newton
- Sensor separado
- Alcance su punto máximo el asimiento (carga máxima) puede ser sostenido en la demostración mientras hacen la medida de compresión o tensión.
- El botón cero puede funcionar tanto para la medición normal como “el asimiento máximo” operación.
- Completa capacidad a cero (tara) capacidad de control
- Botón de Tiempo de Respuesta Rápida/Lenta
- Selección de dirección de pantalla, positivo o reversa
- Protección de sobre carga

- Portátil o aditamento para escritorio
- Bajo consumo de energía, lo cual le da mayor duración a la batería
- Indicador de batería baja integrado
- Circuito microprocesador y exclusiva celda transductor a
- Interfaz para computadora de RS-232
- Suministro de energía DC adaptador incorporado 9v

Especificaciones Técnicas:

- Pantalla: LCD (Pantalla líquida de cristal) 4 dígitos, 16 mm (0.63") tamaño de dígitos, luz de fondo
- Dirección de Pantalla: Dirección positiva o reversa, seleccionable con un solo botón en el panel frontal
- Función: Tensión y compresión (Empuje y estire) Fuerza normal, Selección retenible (Carga Máxima)
- Retención de datos: Congela la lectura en la pantalla (Carga Máxima)
- Zero: El botón de ajuste a cero puede trabajar para ambas operaciones medición normal y en operación de "Retención de Datos"
- Selección de Unidad: Kilogramos/Libras/Newtons
- Capacidad de Medición: 100 Kg/220 libras/980 Newtons
- Resolución: 0.05 kg / 0.05 Lb. / 0.2 Newton
- Exactitud: (0.5 % + 2 Dígitos) dentro de 23 °C, 5 °C, bajo el peso de prueba en 100 kg y 10 kg
- Tiempo de Actualización: Rápido: Aprox. 0.2 segundos-Lento: Aprox. 0.6 segundos
- Accesorios Incluidos: Manual de operaciones, Sensor con 2 ganchos y cable de 2 metros y Estuche
- Indicador de sobrecarga: La pantalla muestra "—" cuando se encuentre en sobre carga
- Capacidad de sobrecarga: Máxima de 150 kg.

- Sensor Deflector de escala completa: Aproximadamente 1mm máximo.
- Ajuste a cero (Función de tara): Capacidad máxima y total
- Circuito: Exclusivo circuito LSI microprocesador
- Fuente de Poder: Tamaño de batería 6 x 1.5 V AA (UM-3) o Adaptador DC 9V (No incluido)
- Consumo de energía: Aprox. 28 mA de corriente Directa
- Temperatura de operación: aprox. 28 mA de corriente Directa
- Humedad en funcionamiento: RH de menos del 80 %
- Dimensión: Equipo principal: 215 × 90 × 45 mm (8.5 × 3.5 × 1.8 pulgadas)
- Sensores con 2 ganchos: 130 × 51 × 18 mm (4.7 × 2.0 × 0.7 pulgadas)
- Longitud del cable: 2 mts
- Peso:
 - Equipo: 450 gr (0.99 libras)
 - Sensores: 380 gr (0.84 Libras)
- Montaje Traseros: El instrumento principal con el montaje de agujeros es a condición de que, en el caso trasero, soporte fácil montaje.
- Salida de datos: Opcional: Interfaz de computadora de RS-232



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764