

DINAMÓMETROS DIGITALES

Números de Catálogo:
Descripción General:

MODELO FG5100Kg MARCA LUTRON

Dinamómetro capaz de medir tensión y compresión con capacidad de 100 kg. Alta resolución, alta efectividad y alta repetibilidad. Tres tipos de unidades en pantalla Kilogramos, Libras y Newtons. Medidor de Fuerza



CARACTERÍSTICAS

- Capacidad para medir tensión y compresión
- Capacidad de 100 kg, alta resolución, alta efectividad y alta repetibilidad
- 3 tipos de unidades en pantalla Kilogramos, Libras y Newtons
- Sensor separado
- Selección de dirección de pantalla, positivo o invertido
- Pantalla LCD de 5 dígitos con luz de fondo
- Interfaz para computadora de RS-232
- Utiliza 6 baterías de 1.5 V AA (UM-3) o Adaptador DC 9V
- El botón de ajuste a cero puede funcionar para ambas operaciones, para medición normal y en operación de "Retención de Datos"

FUNCIONES

- Pantalla LCD grande con luz trasera
- Capacidad para tensión y compresión
- 100 kg, amplia capacidad, resolución alta, exactitud alta, repeteabilidad alta
- 3 excelentes unidades de visualización: kg/lb/newton
- Sensor separado
- Función de retención pico (carga máxima) para congelar lectura en pantalla tanto en lecturas de tensión como de compresión
- El botón cero puede funcionar tanto para la medición normal como para mediciones con función de retención pico
- Completa capacidad a cero (tara) capacidad de control
- Botón de Tiempo de Respuesta Rápida/Lenta
- Selección de dirección de pantalla, positivo o invertido
- Protección de sobre carga
- Portátil con soporte de montaje disponible
- Bajo consumo de energía, lo cual le da mayor duración a la batería
- Indicador de batería baja integrado
- Circuito microprocesador y exclusiva celda transductora
- Interfaz para computadora de RS-232
- Suministro de energía DC adaptador incorporado 9V

ESPECIFICACIONES

Pantalla:	LCD (Pantalla líquida de cristal) 5 dígitos, 16 mm (0.63") tamaño de dígitos, luz de fondo
Dirección de Pantalla	Dirección positiva o invertida, seleccionable con un solo botón en el panel frontal
Función	Tensión y compresión (estiramiento y empuje), fuerza normal, retención pico (carga máxima)
Retención pico	Congela la lectura en la pantalla (Carga Máxima)
Cero	El botón de ajuste a cero puede trabajar para ambas operaciones medición normal y en operación de retención pico
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
Precisión	(0.5 % + 2 Dígitos) dentro de 23°C, 5°C, bajo el peso de prueba en 100kg 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	Maxima de 150 kg.
Sensor Deflector de escala completa	Aproximadamente 1mm máximo.
Ajuste a cero (Función de tara)	Capacidad máxima y total
Círculo	Exclusivo circuito LSI microprocesador
Fuente de Energía	Utiliza 6 baterías de 1.5 V AA (UM-3) o Adaptador DC 9V (No incluido)
Consumo de energía	Aprox. 28 mA de corriente Directa
Temperatura de operación	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Humedad en funcionamiento	RH de menos del 80%
Dimensión	Equipo principal: 215 x 90 x 45mm (8.5 x 3.5 x 1.8 pulgadas) Sensores con 2 ganchos: 130 x 51 x 18 mm (4.7 x 2.0 x 0.7 pulgadas) Longitud del cable: 2 mts
Peso	Equipo: 450 g (0.99 libras) Sensores: 380 gms (0.84 Libras)
Huecos para montaje	El instrumento principal cuenta con un par de huecos para montaje que sirven para montar el instrumento en un soporte con facilidad
Salida de datos	Opcional: Interfaz de computadora de RS-232

MODELOS

No. de Catálogo	Descripción	Rango Máximo		
		Kgs	Lbs	Newtons
LT-FG5100Kg	Medidor de Fuerza 100 Kg	100 Kgs	220 Lbs	980 Newtons
		Alta Resolución		
		0.05 Kg	0.05 Lbs	0.2 Newtons
		Baja Resolución		
		0.15 Kg	0.35 Lbs	1.4 Newtons