

# Dinamómetro digital de 5000g LUTRON FG-5005 ISO-9001, CE, IEC1010

## Mecánica



\*Imagen referencial

- Dinamómetro digital y portátil, para las medidas de fuerza de tracción y compresión, mod. FG5005 (de 5.000g.) con conversión de medida en gramos-fuerza, onzas y N-newton. De diseño robusto, display retroiluminado y controlados por microprocesador. De fácil manejo recomendable para uso en la industria y para estudios de fuerza de tracción y compresión.
- La pantalla muestra la carga máxima durante la medición de la tensión o la compresión. durante la medición de tensión o compresión.
- El botón de puesta a cero puede utilizarse tanto para la medición normal y la operación de "retención de picos".
- Circuito microprocesador y transductor de célula de carga exclusivo de carga.
- Bajo consumo de energía y larga duración de la batería.

## Características

Gran pantalla LCD con retroiluminación ●

Unidad de visualización de 3 tipos: g, oz, Newt ●

Capacidad de tensión y compresión ●

Capacidad completa de control de cero (tara) ●



● Selección de dirección de visualización positiva o inversa.

● Retención y parada inteligente en el voltímetro ac/dc.

● Se incluyen accesorios de línea completa (adaptadores)

● Pulsador de tiempo de respuesta rápido/lento

● **Especificaciones técnicas:**

Pantalla	LCD (pantalla de cristal líquido). 5 dígitos, tamaño de dígito de 16 mm (0.63") Luz de fondo
Dirección de visualización	Sentido positivo o inverso, seleccionar mediante el pulsador del panel frontal
Función	Tensión y Compresión (Push & Pull) Fuerza normal, retención máxima (carga máxima)
Pico de retención	Se congela el valor de la pantalla de la carga máxima (máxima lectura)
Zero	El botón de puesta a cero puede accionarse tanto para "fuerza normal" o "retención de picos"
Selección de unidad	g/oz/Newton
Capacidad	5000 g/176.40 oz/49.03 Newton
Resolución	1 g/0.05 oz/0.01 Newton
Minima pantalla	3 g/0.10 oz/0.03 Newton
Exactitud	± ( 0.4 % + 1 dígito), dentro de 23±5 °C.* Bajo el peso de prueba en 3000 g & 5000 g
Tiempo de Actualización	Rápido Aprox. 0.2 segundos / Lento Aprox. 0.6 segundos
Indicador de sobre rango	La pantalla muestra " - - - " cuando está en estado de exceso de alcance
Salida de datos a PC	Interfaz serie RS-232 para ordenador
Capacidad de sobrecarga	Máx. 7 kilos
Desvió de escala completa	Aprox. 2 mm máx.
cero/tara Control	máx. Capacidad completa
Circuito	Exclusivo circuito LSI con microprocesador
Fuente de alimentación	6 pilas de tamaño AA (UM-3) de 1.5 V o adaptador de 9 V DC (no incluido)
Consumo eléctrico	Approx. DC 28 mA
Transductor	Célula de carga exclusiva
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 50 °C ( 32 °F~ 122°F)
Humedad de funcionamiento	Menos del 80% de HR.
Dimensión	215 x 90 x 45 mm (8.5 x 3.5 x 1.8 pulgadas)
Peso	650 g (1.43 libras)/ con pilas
Orificios de montaje	El instrumento principal con orificios de montaje son provisto en la parte posterior de la caja, soporte fácil montaje
Accesorios incluidos	Banco de pruebas, modelo: FS-1001 Empuñadura en cuña, modelo : WG-01 Cable RS232, Modelo : UPCB-01 Cable USB, Modelo: USB-01 Software para registro de datos y registrador de datos Modelo: SW-U801-WIN

● **Accesorios incluidos:**

- Manual de instrucción
- Adaptador de cabeza plana
- Adaptador de gancho
- Adaptador de cabeza de cono
- Adaptador de cabeza de cincel
- Varilla de extensión de 120 mm
- Estuche de transporte



**Valiometro**



● Cabezal de detección universal

● Pantalla LCD

● Botón FAST/SLOW (rápido/Lento)

● Botón de retroiluminación LCD

● Botón de visualización inversa LCD

● g/oz/Newton Interruptor de unidad

● Apagado/Encendido/Retención de picos  
0 = Apagado, 1 = Encendido



**Garantía:**  
**1 año**

a partir de la fecha de emisión de la factura.



**País de origen:**  
**Taiwán**

**Valiometro**