MEDICIÓN

# Multi Tester Digital con Protector MAS-830L

Multímetro digital de mano MAS830L, de 2000 cuentas y rango manual, que mide hasta 600 V, 10 A en continua y 2 MΩ.




## CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD de 3 1/2 dígitos y 2000 cuentas, con luz de fondo e indicador de batería baja
- Voltaje continuo de 200 mV a 600 V en cinco rangos y voltaje alterno en 200 y 600 V, con respuesta de promedio (no es True RMS)
- Corriente continua de 200 µA a 200 mA por el borne VΩmA, con fusible, y hasta 10 A por el borne 10ADC, que no tiene fusible
- Resistencia de 200 Ω a 2 MΩ, prueba de diodos y continuidad con zumbador
- Zócalo hFE para transistores NPN y PNP, y retención de lectura con el botón HOLD
- Categoría CAT II 600V marcada en el panel, rango manual y alimentación con una batería de 9 V tipo 6F22

## APLICACIONES

- Laboratorio y ramos de electrónica básica, con resistencias, diodos y transistores en protoboard
- Revisar pilas, baterías, fusibles y cables con la prueba de continuidad
- Medir el voltaje de enchufes y aparatos de 220 V, dentro de la categoría CAT II
- Revisar la alimentación de 5 V y 3,3 V de proyectos con Arduino o ESP32
- Medir el consumo de corriente continua de un circuito, un motor pequeño o una cadena de LED
- Reparar cargadores, fuentes y transformadores de baja tensión

### Precio, stock y compra en línea

https://www.mechatronicstore.cl/multi-tester-digital-con-protector-mas-830l/

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl

## 01 Descripción general

El multímetro digital MAS830L es una herramienta práctica facil de operar y cuenta con muchas funciones diferentes para medir voltaje AC y DC, corriente DC y resistencia, así como pruebas de continuidad, transistores y diodos.

Se puede utilizar para diagnosticar, montar y reparar circuitos y cableado.

Tamaño del producto (L x W x H): 13.80 x 6.90 x 3.10 cm/5.43 x 2.72 x 1.22 pulgadas




## 02 Contenido del paquete

| Ítem | Cantidad |
|---|---|
| **Multímetro MAS830L con funda protectora de goma** | 1 |
| **Cable de prueba** | 2 |
| **Manual de usuario en inglés** | 1 |

## 03 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

| Producto | SKU |
|---|---|
| **Pila Batería 9V EVEREADY** | L-004 |
| **Cable de Prueba de 1mt Conector Banana a Pinza Cocodrilo 4mm Multimetro Osciloscopio** | E-105 |

## 04 Preguntas frecuentes

### ¿Qué mide el MAS830L y en qué rangos?

Mide voltaje continuo de 200 mV a 600 V en cinco rangos, voltaje alterno en los rangos de 200 V y 600 V, corriente continua de 200 µA a 10 A y resistencia de 200 Ω a 2 MΩ. Además prueba diodos, revisa continuidad con zumbador y mide la ganancia (hFE) de transistores NPN y PNP en su zócalo. La pantalla es de 3 1/2 dígitos y llega a 1999. El rango es manual, así que eliges la función y la escala con el selector. Si no sabes cuánto vas a medir, parte por la escala más alta y baja de a una. Cuando el valor supera la escala, la pantalla muestra solo un 1, y eso no es una falla.

### ¿Sirve para medir el enchufe de la casa (220 V)? ¿Dónde no conviene usarlo?

Sí. El panel del multímetro marca CAT II 600V, la categoría de los enchufes y de los aparatos que se conectan a ellos. Para medir un enchufe pon la punta negra en COM, la roja en VΩmA y el selector en la posición 600 de voltaje alterno. No lo uses en el tablero eléctrico, en el medidor ni en la acometida. Esas instalaciones piden un instrumento CAT III o CAT IV, porque ahí los transitorios de la red llevan más energía. Antes de medir voltaje revisa que la punta roja no haya quedado en el borne 10ADC. Con la punta ahí, el multímetro queda en cortocircuito entre los dos polos, y ese borne no tiene fusible (el panel dice 10A MAX UNFUSED).

### ¿Sirve para el ramo de electrónica del liceo técnico, instituto o universidad?

Sí. Con él mides resistencias, pruebas diodos, compruebas la ganancia de transistores NPN y PNP en el zócalo hFE y revisas los 5 V que entrega un regulador como el LM7805 en la protoboard. La prueba de continuidad con zumbador sirve para encontrar cables cortados y pistas abiertas.

### ¿Mide corriente alterna? ¿Cómo se mide la corriente?

No. Mide solo corriente continua, hasta 10 A. Para corriente alterna necesitas un multímetro con rango de corriente alterna o una pinza amperimétrica. La corriente se mide en serie. Abre el circuito y deja el multímetro como parte de él, con la punta negra en COM. Hasta 200 mA la punta roja va en VΩmA, que no tiene fusible. Entre 200 mA y 10 A va en 10ADC, con el selector en la posición de 10 A. El borne 10ADC tampoco tiene fusible. No pases de 10 A y haz mediciones cortas, de pocos segundos. Nunca pongas las puntas en paralelo sobre una fuente o una batería con el selector en corriente, porque haces un cortocircuito a través del multímetro.

### ¿Mide capacitancia, frecuencia o temperatura? ¿Es True RMS?

No mide capacitancia, frecuencia ni temperatura, y no es True RMS. El selector no tiene esas posiciones, y tampoco tiene rango automático. El voltaje alterno se lee con respuesta de promedio, calibrada para una onda senoidal. En el enchufe de la casa esa lectura sirve. En la salida de un variador de frecuencia, un dimmer, un inversor de onda modificada o una fuente conmutada la onda no es senoidal, y la lectura se desvía.

### ¿Qué es la retención de lectura (HOLD)?

Al presionar el botón HOLD, la pantalla congela el valor que estás midiendo y muestra un símbolo de retención. Sirve cuando mides en un lugar donde no alcanzas a mirar la pantalla. Retiras las puntas y la lectura queda a la vista. Para volver a medir, lo presionas de nuevo.

### ¿Qué trae la caja, qué marca es y qué pila usa?

Trae el multímetro con su funda protectora de goma, dos cables de prueba y el manual de usuario en inglés. Funciona con una batería de 9 V, tipo 6F22. El multímetro no trae marca impresa y la caja solo lo identifica como multímetro digital.

## 05 Documentación y enlaces

Página del producto: https://www.mechatronicstore.cl/multi-tester-digital-con-protector-mas-830l/

## 06 Información del documento

| | |
|---|---|
| **Documento** | FT E-301 |
| **Revisión** | 2 |
| **Fecha de emisión** | 20-10-2026 |
| **Fuentes** | Página del producto en mechatronicstore.cl |

### Historial de revisiones

| Revisión | Fecha | Cambios |
|---|---|---|
| 1 | 14-10-2026 | Primera edición |
| 2 | 20-10-2026 | Se actualizó: descripción |

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.

**Mechatronicstore SpA**
RUT 76.954.614-6
Curicó, Chile

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl