

[LAB] Tester: Mastfuyi FY106B



Descripción

- Multímetro de rango automático, con 3999 cuentas.
- Fuente de alimentación: 2 pilas AAA de 1,5 V
- Display LCD de 3999 bits
- Encendido
 - Enciende manteniendo pulsado el botón de power. Se apaga del mismo modo.
 - Apagado automático a los 15 minutos si está iluminado el indicador de power en el display.
 - Se activa/desactiva con pulsaciones cortas del botón de power.
 - Un minuto antes de apagarse automáticamente da una serie de pitidos avisando. Luego con un pitido largo se apaga a los 15 minutos.
- HOLD: Función de retención de datos.
- Indicación de batería baja.
- Norma de seguridad: IEC-61010-1, CAT III 600 V
- Tamaño y peso: 107x56x25 mm, unos 91 g sin batería.
 - Manual de usuario

Indicadores eléctricos

- La precisión $\pm(a\% + \text{lectura})$ indicada se garantiza el primer año tras la salida de fábrica.
- Condiciones de trabajo óptimas
 - Temperatura ambiente: 23 ± 5 °C
 - Humedad relativa: <75 %
- Medidas de tensión
 - Impedancia de entrada: **10 M Ω**
 - Tensión máxima de entrada (RMS): **600 V**, tanto en DC como en AC.
- Medidas de corriente

- Corriente máxima de entrada: **4 A** / Fusible de 4 A
- Límite de frecuencias en AC: 40 Hz a 1 kHz
- Protección contra sobrecarga en frecuencia, resistencia, corriente y capacitancia
 - 250 AC o DC

Otros

- Diodo: Aproximación de la caída de tensión del diodo en directa.
- Continuidad: Zumbido cuando la resistencia es menor de 50 Ω.
- NCV: Muestra en una barra de simulación la distancia a la fuente de alimentación. Sin contacto.
- LIVE: Emite zumbido y muestra el mensaje LIVE cuando con la punta roja se toca un cable de fase en AC.

	Rango	Resolución	Precisión
V DC	4 V	0.001 V	± (0.8%rdg+2dgt)
"	40 V	0.01 V	± (0.8%rdg+2dgt)
"	400 V	0.1 V	± (0.8%rdg+2dgt)
"	600 V	1 V	± (1%rdg+2dgt)
V AC	4 V	0.001 V	± (1%rdg+3dgt)
"	40 V	0.01 V	± (1%rdg+3dgt)
"	400 V	0.1 V	± (1%rdg+3dgt)
"	600 V	1 V	± (1.2%rdg+3dgt)
Frecuencia	4 Hz	0.001 Hz	± (2.0%rdg+5dgt)
"	40 Hz	0.01 Hz	± (2.0%rdg+5dgt)
"	400 Hz	0.1 Hz	± (2.0%rdg+5dgt)
"	4 kHz	0.001 kHz	± (2.0%rdg+5dgt)
"	40 kHz	0.01 kHz	± (2.0%rdg+5dgt)
"	400 kHz	0.1 kHz	± (2.0%rdg+5dgt)
"	4 MHz	0.001 MHz	± (2.0%rdg+5dgt)
Resistencia	400 Ω	0.1 Ω	± (1.2%rdg+3dgt)
"	4 kΩ	0.001 kΩ	± (1.2%rdg+3dgt)
"	40 kΩ	0.01 kΩ	± (1.2%rdg+3dgt)
"	400 kΩ	0.1 kΩ	± (1.2%rdg+3dgt)
"	4 MΩ	0.001 MΩ	± (1.2%rdg+3dgt)
"	40 MΩ	0.01 MΩ	± (2.0%rdg+5dgt)
I DC	4 A	0.001 A	± (2.5%rdg+5dgt)
I AC	4 A	0.001 A	± (3.5%rdg+5dgt)
Capacidad	4 nF	0.001 nF	(solo como referencia)
"	40 nF	0.01 nF	± (4.0%rdg+5dgt)
"	400 nF	0.1 nF	± (4.0%rdg+5dgt)
"	4 μF	0.001 μF	± (4.0%rdg+5dgt)
"	40 μF	0.01 μF	± (4.0%rdg+5dgt)
"	400 μF	0.1 μF	± (4.0%rdg+5dgt)
"	4 mF	0.001 mF	± (4.0%rdg+5dgt)

From:
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:tester:lab_106b:inicio

Last update: **2026/04/07 11:48**

