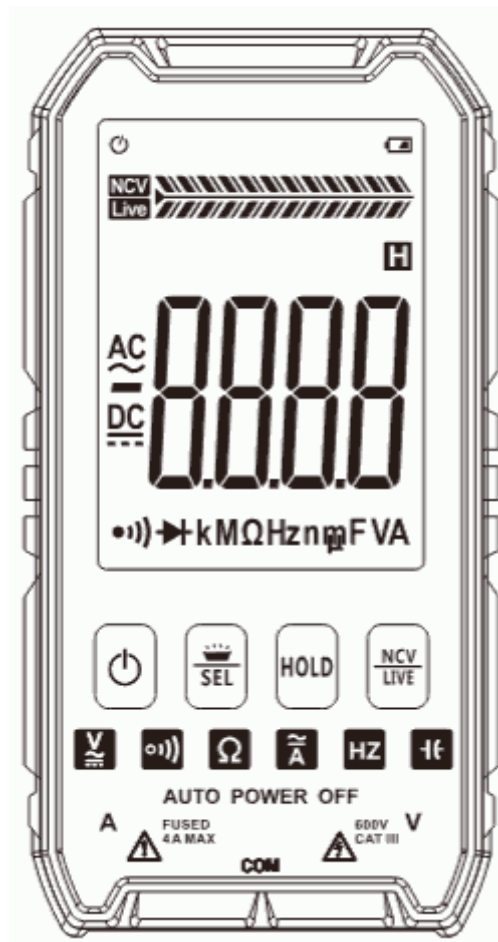


# [LAB] Tester: Mastfuyi FY106B



## 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.
    - Antes de apagarse automáticamente da una serie de pitidos avisando del final de los 15 minutos. Un rato después da un pitido largo y se apaga.
- 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:  $23 \pm 5$  °C
  - Humedad relativa: <75 %
- Medidas de tensión
  - Impedancia de entrada: **10 MΩ**
  - 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
<b>V DC</b>	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)
<b>V AC</b>	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)
<b>Frecuencia</b>	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)
<b>Resistencia</b>	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)
<b>I DC</b>	4 A	0.001 A	± (2.5%rdg+5dgt)
<b>I AC</b>	4 A	0.001 A	± (3.5%rdg+5dgt)
<b>Capacidad</b>	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?rev=177555087](https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:tester:lab_106b:inicio?rev=177555087)

Last update: 2026/04/07 11:44

