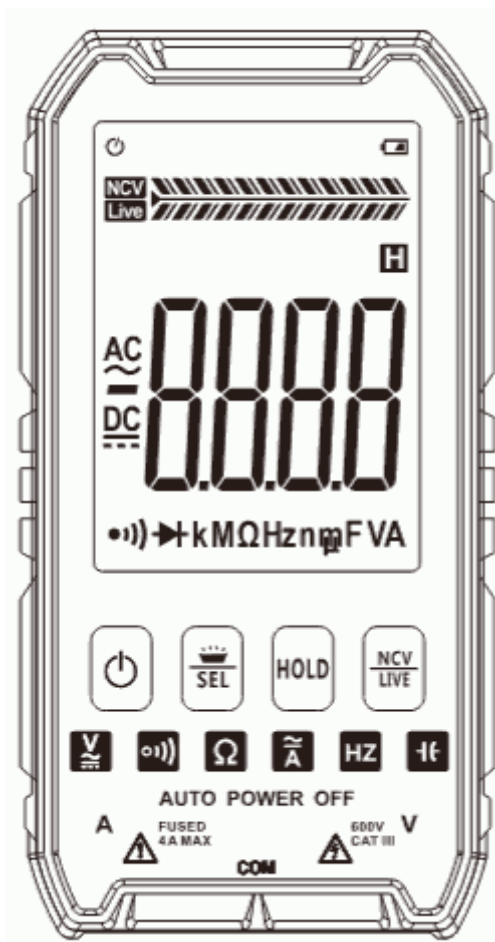


# [LAB] Tester Mastfuyi FY106B



- Manual de usuario

## Descripción

- Multímetro de rango automático, con 3999 cuentas.
- Display LCD de 3999 bits
- HOLD: Función de retención de datos.
- Indicación de batería baja.
- Apagado automático a los 15 minutos.
- Fuente de alimentación: 2 pilas AAA de 1,5 V
- Norma de seguridad: IEC-61010-1, CAT III 600 V
- Tamaño y peso: 107x56x25 mm, unos 9,91 g sin batería.

## 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://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link: [https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:tester:lab\\_106b:inicio?rev=1775286763](https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:tester:lab_106b:inicio?rev=1775286763)

Last update: **2026/04/04 09:12**

