

[LAB] Tester Zoyi ZT219

Descripción



| Especificación | Rango | Precisión |
|---------------------|---|------------|
| Voltaje DC | 19.999mV/199.99mV/1.9999V/19.999V/199.99V/1000V | ±(0.05%+3) |
| Voltaje AC | 19.999mV/199.99mV/1.9999V/19.999V/199.99V/750V | ±(0.3%+3) |
| Corriente DC | 199.99μA/1999.9μA | ±(0.5%+3) |
| | 19.999mA/199.99mA/1.9999A/19.999A | ±(0.5%+3) |
| Corriente AC | 199.99μA/1999.9μA | ±(0.8%+3) |
| | 19.999mA/199.99mA/1.9999A/19.999A | ±(0.8%+3) |
| Resistencia | 1.9999kΩ/19.999kΩ/199.99kΩ | ±(0.5%+5) |
| | 999.9Ω/9.999kΩ/99.99kΩ/999.9kΩ | ±(0.2%+3) |
| | 1.9999MΩ/19.999MΩ | ±(1.0%+3) |
| | 199.99MΩ | ±(5.0%+5) |
| Capacitancia | 9.999nF | ±(5.0%+20) |

| | | |
|--------------------|---|-----------|
| | 99.99nF/999.9nF/9.999μF/99.99μF/999.9μF | ±(2.0%+5) |
| | 9.999mF | ±(5.0%+5) |
| Frecuencia | 99.99Hz/999.9Hz/9.999kHz/99.99kHz | ±(0.1%+2) |
| | /999.9kHz/9.999MHz | ±(0.1%+2) |
| Duty Cycle | 1%-99% | ±(0.1%+2) |
| Temperatura | -20°C~1000°C/-4°F~1832°F | ±(2.5%+5) |

Calibración a cero

Para el **Zoyi ZT219** no existe un “modo de calibración interna” al estilo de un botón de “calibración general”; lo que se hace normalmente es **anular el offset de las puntas o de la medición** mediante la función **REL (medición relativa)**, que sirve como “ajuste a cero” práctico. [manuals](<https://manuals.plus/es/asin/B0CKF7C66D>)

- **Ajustar a cero en resistencia / continuidad** para eliminar el offset de la resistencia de las puntas.
 - 1. Girar el selector hasta **Ω (resistencia)**.
 - 2. Asegurarnos de que las puntas estén **limpias** y que no midamos nada (que no toquen nada).
 - 3. Presionar el botón **REL** (relativo) hasta que la pantalla muestre **0** o un valor muy pequeño.
 - 4. El multímetro ahora muestra **0 Ω como referencia**; cualquier valor que leamos después será la diferencia respecto a ese “cero” (por ejemplo, la resistencia de las puntas o de un cable).
- **Ajustar a cero en tensión**
 - Seleccionar el rango de tensión DC o AC girando el dial a V- o V~ y conectar las puntas de prueba entre sí.
 - Mantener presionado el botón REL por más de 2 segundos hasta que aparezca “REL” en la pantalla; el display se pondrá en 0.00.
 - Cuando movamos las puntas a otro punto, la pantalla mostrará solo la diferencia respecto a ese punto de referencia.
- **Ajustar a cero corriente**
 - Idéntico proceso al anterior, pero seleccionando el rango de corriente DC o AC girando el dial a A- o A~.
 - Ahora, las lecturas mostrarán desviaciones respecto a este cero de referencia, ideal para corrientes bajas donde hay deriva por cables.
- **Notas importantes**
 - Este “cero” es relativo, no es una recalibración de fábrica; sirve para compensar errores de puntas o de offset de tensión/continuidad.
 - Para salir del modo REL, presionar el botón REL nuevamente o apagar/encender el multímetro.

Enlaces

Manuales

- Manual

Vídeos





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

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:tester:lab_zt219:inicio?rev=1775032245

Last update: **2026/04/01 10:30**

