

# [LAB] Tester Zoyi ZT219

## Descripción



| Especificación      | Rangos  | Precisión  |
|---------------------|---|------------|
| <b>Voltaje DC</b>   | 19.999mV/199.99mV/1.9999V/19.999V/199.99V/1000V | ±(0.05%+3) |
| <b>Voltaje AC</b>   | 19.999mV/199.99mV/1.9999V/19.999V/199.99V/750V  | ±(0.3%+3)  |
| <b>Corriente DC</b> | 199.99μA/1999.9μA                               | ±(0.5%+3)  |
|                     | 19.999mA/199.99mA/1.9999A/19.999A               | ±(0.5%+3)  |
| <b>Corriente AC</b> | 199.99μA/1999.9μA                               | ±(0.8%+3)  |
|                     | 19.999mA/199.99mA/1.9999A/19.999A               | ±(0.8%+3)  |
| <b>Resistencia</b>  | 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)  |
| <b>Capacitancia</b> | 9.999nF   | ±(5.0%+20) |

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



#### Nota

- Es idéntico al ANENG AN870

## 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.

- **Ajustar a cero en resistencia / continuidad** para eliminar el offset de la resistencia de las puntas.
  - Girar el selector hasta **Ω (resistencia)** y conectar las puntas entre sí asegurándonos de que hagan buen contacto.
  - Mantener presionado el botón REL por más de 2 segundos hasta que aparezca “REL” en la pantalla; el display se pondrá en 0.00 o en un valor muy pequeño.
  - 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

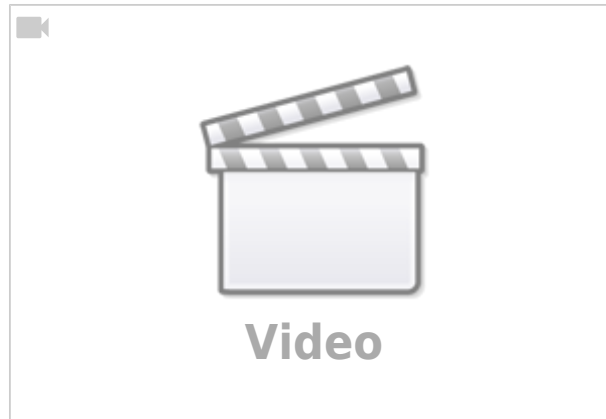
### Manuales

- Manual

## Vídeos

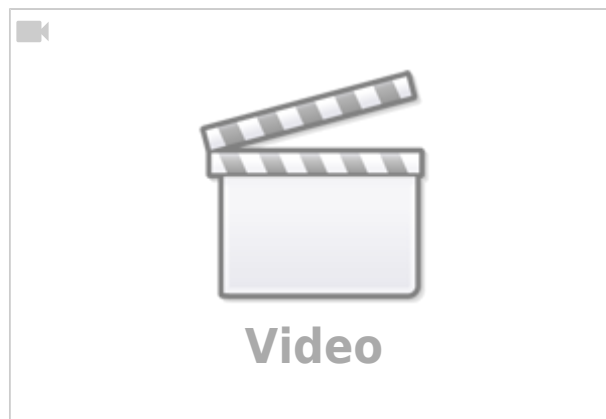
1

[Multímetro económico con funciones avanzadas - Zoyi ZT219](#)



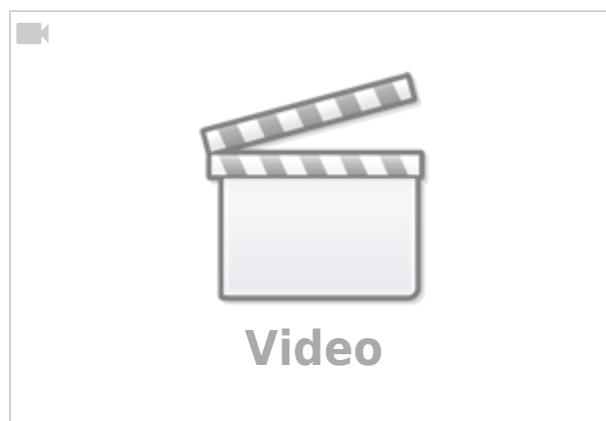
2

[Análisis del multímetro Zotek ZT219](#)



3

[Cómo usar un multímetro cuando adquieres el ZOYI ZT-219](#)



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

Permanent link: [https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:tester:lab\\_zt219:inicio?rev=1775042728](https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:tester:lab_zt219:inicio?rev=1775042728)

Last update: **2026/04/01 13:25**

