

[LAB] Zoyi ZT-DQ02: Configuración del sistema

Menú de configuración

- 1) Mantener pulsada la tecla **AUTO** para acceder al menú de configuración del sistema, donde se podrá configurar el idioma, el brillo de la retroiluminación, el tiempo de apagado automático, el zumbador, la configuración de calibración y restaurar la configuración de fábrica.
- 2) Usar las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar el elemento que se desea configurar y, a continuación, utilizar las teclas de flecha izquierda y derecha para ajustar la configuración.
- 3) Una vez configurados los ajustes, mantener pulsada la tecla **AUTO** o pulsar brevemente la tecla **LCRZ** para salir del menú de ajustes.

Calibración del puente

Acceder al menú de configuración y seleccionar “Calibración del puente”. Podemos introducir los siguientes 12 valores de resistencia: 0 Ω , 10 m Ω , 100 m Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1 k Ω , 10 k Ω , 100 k Ω , 1 m Ω , 10 m Ω y circuito abierto. También se pueden calibrar valores de resistencia individuales.

- 1) Utilizar las teclas izquierda y derecha para seleccionar el valor de resistencia que se desea calibrar, conectar la resistencia estándar correspondiente y pulsar la tecla **AUTO** para iniciar la calibración. En ese momento, la sección de la pantalla se pondrá amarilla.
- 2) El proceso de calibración tardará 45 segundos, así que por favor téngase paciencia.
- 3) Resultados de la calibración: Verde indica correcto, Rojo indica incorrecto. Pulsar la tecla **LCRZ** para salir.
- **Notas:**
 - a) Usar resistencias no inductivas para la calibración. No usar resistencias bobinadas.
 - b) Para resistencias estándar de 10 m Ω y 100 m Ω , se recomienda utilizar resistencias de 4 hilos.
 - c) Para la calibración en modo abierto, no conectar ninguna resistencia.

Calibración de la resistencia interna

Acceder al menú de configuración y seleccionar “Calibración de resistencia interna”. Podemos introducir los siguientes 15 valores de resistencia y voltaje: 0 Ω , 1 m Ω , 10 m Ω , 100 m Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1 k Ω , -60 V, -10 V, -1 V, 1 V, 10 V, 60 V. También podemos calibrar valores individuales.

- 1) Utilizar las teclas izquierda y derecha para seleccionar el valor de resistencia o voltaje que se desea calibrar, conectar la fuente de referencia correspondiente y pulsar la tecla **AUTO** para iniciar la calibración. La sección de la pantalla se pondrá amarilla.
- 2) El proceso de calibración tardará unos segundos, así que por favor, téngase paciencia.
- 3) Resultados de la calibración: Verde indica correcto, Rojo indica incorrecto.
- **Notas:**
 - a) Usar resistencias no inductivas para la calibración. No usar resistencias bobinadas.
 - b) Para resistencias estándar de 10 m Ω y 100 m Ω , se recomienda utilizar resistencias PBV de 4 hilos.
 - c) La calibración de voltaje requiere una fuente de voltaje CC estándar.
 - d) Si bien este producto ofrece un modo de aprendizaje de calibración para el usuario, viene calibrado al 100 % de fábrica, por lo que no requiere calibración adicional. En caso de que se requiera calibración en situaciones especiales, se puede seguir el método descrito anteriormente.
 - e) Si los valores de calibración son inexactos o están distorsionados, simplemente restablezca la configuración de fábrica para volver a los valores de calibración originales.

Actualización del firmware

- 1) Con el dispositivo apagado, mantener pulsada la tecla **X/D/Q** y, a continuación, pulsar simultáneamente el botón de encendido hasta que la pantalla muestre USB-Boot.
- 2) Conecte el dispositivo a un ordenador mediante un cable de datos TIPO C. El ordenador lo reconocerá como un disco LCR.
- 3) Copiar el archivo de actualización de firmware preparado en el disco LCR. El dispositivo iniciará automáticamente el proceso de actualización. No realizar ninguna operación durante la actualización.
- 4) Una vez completada la actualización, la pantalla cambiará automáticamente a la interfaz de medición, lo que indica que la actualización se ha realizado correctamente.

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

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:tester:lab_ztdq02:cfg?rev=1790756180

Last update: **2026/09/30 10:16**

