

PQWT L50

DETECTOR ACÚSTICO DE FUGA DE AGUA PARA INTERIORES, 2 SENSORES, PARED Y PISO



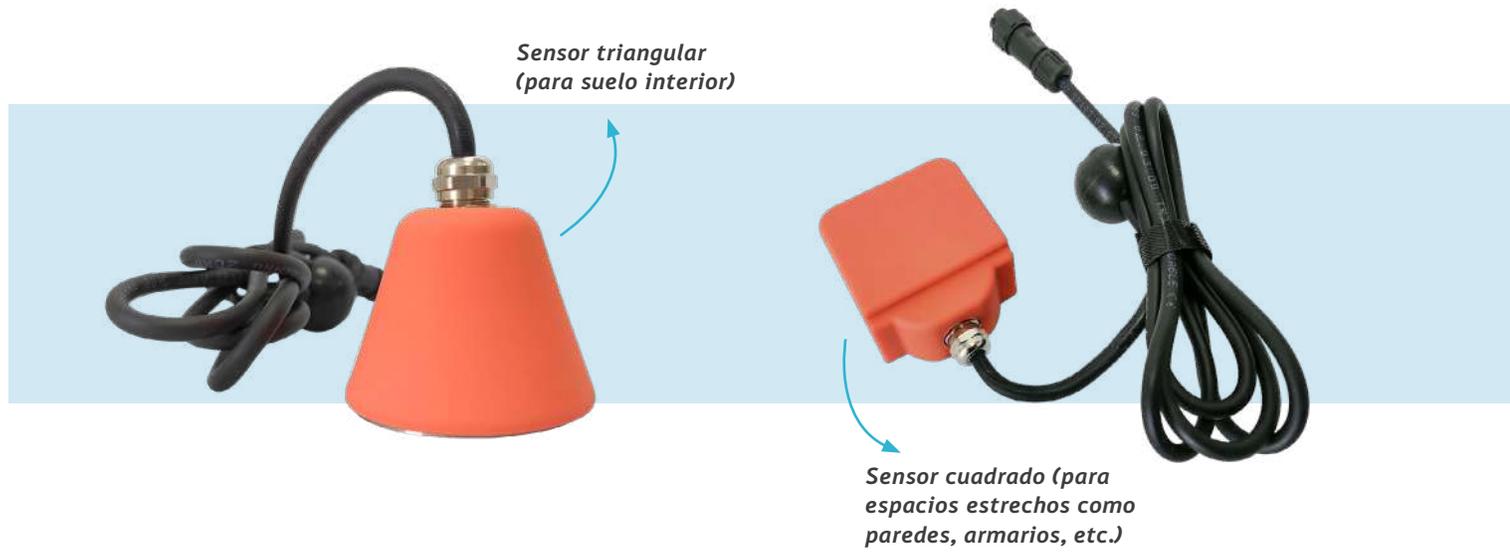
El detector de fugas de agua de tuberías para interiores PQWT-L50 es la última generación de detectores de fugas de agua inteligentes desarrollado de forma independiente por el PQWT, está diseñado para fugas de agua en tuberías domésticas. Este dispositivo está equipado con un sensor triangular y un sensor cuadrado. Se aplica a diferentes entornos de detección como pisos interiores, paredes, gabinetes, etc. Este dispositivo logra una alta precisión mediante la recopilación y el análisis de la señal de sonido de fuga, resolviendo de manera efectiva el problema de la fuga de agua en la tubería del hogar.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El detector de fugas de agua en tuberías de interior PQWT-L50 recolecta la señal de sonido de fuga a través de su sensor, la señal recolectada será procesada por la máquina host y se mostrará en la pantalla de la máquina host en forma de espectro visual y barras de señal. Al mismo tiempo, el sonido también se emitirá a su auricular a través de la máquina host. El punto de fuga de agua se puede encontrar mediante la combinación de “escuchar el sonido anormal” y “observar las barras de señal anormales”

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

COMPONENTES



- 1. Hebilla de correa
- 2. Interfaz de carga USB (5 V): se utiliza para la carga de la máquina host y la conexión a la computadora
- 3. Interfaz de tarjeta SD: para actualización del sistema
- 4. Conector de 5 pines: se utiliza para conectar el sensor
- 5. Interfaz USB: interfaz de expansión
- 6. Toma de auriculares: se utiliza para conectar auriculares
- 7. Botón de reinicio: reinicio del sistema host, apagado
- 8. Indicador de carga
- 9. Botón para encender/apagar
- 10. Perilla derecha: para ajustar volumen y apagar sonido
- 11. Perilla izquierda: para ajustar ganancia y apagar sonido

*Nos reservamos el derecho a modificaciones





PARÁMETROS

| ESPECIFICACIÓN | PQWT-L50 |
|------------------------|---|
| Sensor | Sensor triangular; sensor cuadrado |
| Rango de frecuencia | 1-10000HZ |
| Ganar | 10 niveles ajustables |
| Volumen | 10 niveles ajustables |
| Modo operativo | Detección General; modo de localización |
| Monitor | Pantalla LCD táctil digital HD de 7 pulgadas |
| Horas de gráficos | 7-8 horas |
| Horas laborales | 15 horas |
| Idiomas | Inglés, español, francés, árabe, turco, italiano, coreano, etc. |
| Potencia de entrada | Alrededor de 2w |
| Temperatura de trabajo | (-20 °C ~ + 50 °C) |
| Peso | (Máquina anfitriona) 0.7Kg / G.W: 8Kg |

INSTRUCCIÓN DE OPERACIÓN

1. Seleccione el sensor adecuado según el entorno de detección interior diferente. El sensor triangular es adecuado para la mayoría de los entornos interiores, como la detección de suelos. El sensor cuadrado es adecuado para espacios estrechos como paredes y armarios;
2. Conecte la correa a la máquina host;
3. Conecte el enchufe de aire del cable del sensor al enchufe de aire de la máquina host. Hay un pequeño punto blanco en el enchufe de aire, alinéelos e insérteles.
4. Conecte el auricular a la máquina host mediante la línea de auriculares;

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

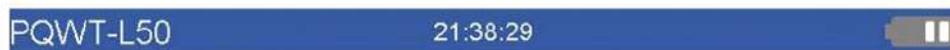




5. Mantenga presionado el botón “Switch Button” para iniciar e ingresar a la interfaz de inicio, como se muestra en la *Figura 1* a continuación



6. Ingrese a la interfaz principal de la máquina host, como se muestra en la *Figura 2* a continuación:

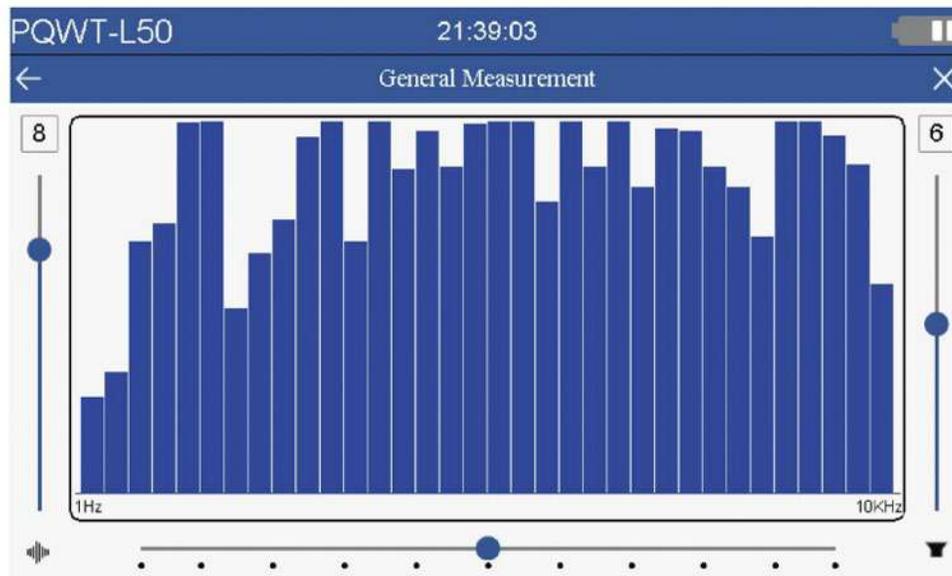


*Nos reservamos el derecho a modificaciones



7. Ingrese al modo “Detección general”, como se muestra en la *Figura 3* a continuación:

[Detección general] que se utiliza principalmente para verificar la fuga de agua de la tubería



Ganancia: la ganancia predeterminada es el nivel 8 interior en áreas grandes.

Volumen: el volumen predeterminado es el nivel 6

Silencio

Control deslizante izquierdo: ajuste de ganancia, deslice hacia arriba para aumentar la ganancia, deslice hacia abajo para disminuir la ganancia.

Control deslizante derecho: ajuste de volumen, deslice hacia arriba para aumentar el volumen, deslice hacia abajo para disminuir el volumen.

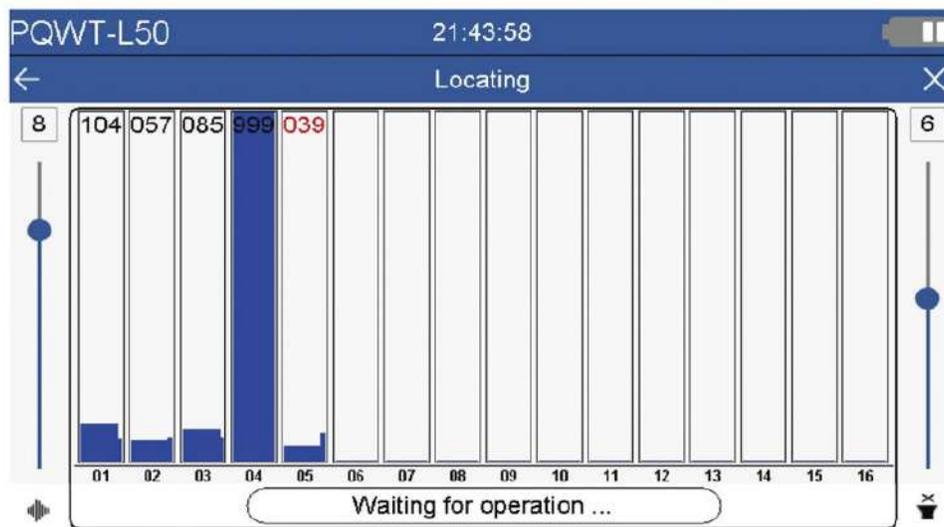
Control deslizante inferior: ajuste de timbre, 11 niveles ajustables, el valor predeterminado es la frecuencia media. Ajuste el control deslizante de acuerdo con el entorno de detección interior diferente hasta que el sonido sea claro.

8. Encienda el interruptor de perilla para recibir sonido y detecte el punto a lo largo de la tubería. Preste atención al volumen del sonido en los auriculares y observe el cambio de espectro en la pantalla. Cuando el espectro en la pantalla del instrumento es alto y el sonido en los auriculares aumenta significativamente, el área puede identificarse como área sospechosa de fuga y marcarse.

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*



9. Ingrese al modo de “ubicación”, como se muestra en la *Figura 4* a continuación:



[Localización] que se utiliza principalmente para localizar los puntos de fuga en áreas sospechosas de fuga.

- (1) La señal de 16 puntos se puede mostrar en la pantalla, haga clic en cualquier posición en la barra de espectro y el valor de la señal se mostrará en la parte superior de la barra de espectro.
- (2) 16 barras de señal en total de izquierda a derecha, la detección debe comenzar desde el primer punto.
- (3) La barra de espectro tiene una barra gruesa y una delgada. La barra delgada es el ruido instantáneo del entorno, que cambia con el entorno de detección. La barra gruesa es el sonido del subsuelo, principalmente observamos la señal de la barra gruesa.
- (4) Después de que la barra gruesa esté estable, haga clic en cualquier posición en la barra de espectro nuevamente para bloquearla, el valor de la señal cambia de rojo a negro y la detección en este punto se completa. Haga clic en cualquier posición de la barra de espectro bloqueada nuevamente para actualizar y detectar el punto nuevamente para confirmar.
- (5) Se utiliza el mismo método para recopilar y comparar la señal de diferentes puntos en esta área. El modo de detección puede recopilar 16 puntos y podemos comparar la barra de espectro de cada punto directamente. Como se muestra en la Figura 4 anterior, cuando el punto detectado tiene la barra de espectro más gruesa y el valor de la señal es el más grande, se puede juzgar como un punto sospechoso de fuga.

*Nos reservamos el derecho a modificaciones





OTROS

1. Haga clic e ingrese a la interfaz “Configuración”, ajuste la máquina host de Configuración de fecha, Configuración de hora, Configuración de brillo e Idioma. Como se muestra en la *Figura 5* a continuación



2. Haga clic e ingrese a la interfaz “Acerca de”, verifique la información de la máquina host, contáctenos si necesita soporte del servicio posventa. Como se muestra en la *Figura 6* a continuación



*Nos reservamos el derecho a modificaciones

