

Manual del detector de fugas de agua multifuncional serie TYM-A

Producción

El detector de fugas de agua de la serie TYM-A es un detector de fugas inteligente multifuncional especialmente diseñado para fugas en tuberías de presión. Esta serie de instrumentos es adecuada para la detección de fugas de agua en tuberías de agua del grifo, tuberías contra incendios, calefacción y otras tuberías de presión. Detecta el sonido y la señal de fuga del área de fuga. Recolección y análisis, y se puede utilizar junto con el modo de detección de gas trazador para lograr un posicionamiento preciso y resolver eficazmente el problema de la detección de fugas en tuberías de presión. Es un detector de fugas de tuberías inteligente multifuncional para interiores y exteriores.

Componentes



1. Host
2. Bolsa
3. Sensor interior
4. Sensor exterior
5. Sensor de gases
6. Auriculares a prueba de ruido
7. Conector de manija
8. Correa de host
9. Sonda
10. 5v cargador tipo C
11. Poste telescópico
12. Cable de auriculares

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

Descripción



1. Botón de encendido (manténgalo presionado durante aproximadamente 3 segundos para encender o apagar)
2. Botón de reinicio (restablecimiento del host)
3. Interfaz TYPE-C (carga, conexión a la computadora)
4. Conector para auriculares (para conectar auriculares a prueba de ruido)
5. Hebilla de la correa (conectada a la correa del anfitrión)
6. Enchufe de aviación de metal de cinco núcleos (se utiliza para conectar el mango y el extremo del mango está conectado a la sonda)
7. Luces indicadoras (luz indicadora de encendido y luz indicadora de carga)
8. Ranura para tarjeta SD (actualización del sistema, almacenamiento de archivos)

Descripción del mango



1. Botón de reinicio automático (presione para encender la entrada de señal, suéltelo para apagar la entrada de señal, simplemente úselo según sus hábitos de uso)
2. Botón de bloqueo automático (presione para bloquear para abrir la entrada de señal, presione nuevamente para cerrar la entrada de señal, solo úselo de acuerdo con sus hábitos de uso)
3. Enchufe de aviación de metal de cinco núcleos (dos enchufes de aviación, con el extremo del cable conectado al host y el extremo del enchufe de aviación conectado a la sonda)

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

Parámetros

Modelo	TYM-4A	TYM-5A	TYM-6A	TYM-7A
Aplicaciones	Tubería al aire libre	Tubería al aire libre	Tubería interior y exterior	Tubería interior y exterior
Sensor	Sensor de gases	Sensor exterior, manija de conexión	Sensor exterior, sensor interior, manija de conexión	Sensor exterior, sensor interior, sensor de gas, manija de conexión
Modo de operación	Detección de gases	Detección regional, Localización de IA	Interior, exterior	Detección acústica y detección de gases
Rango de frecuencia	/	100Hz-8000Hz		
Ganancia	/	6 niveles ajustables		
Volumen	/	10 niveles ajustables		
Relación señal/ruido	60dB			
Sensibilidad	- 29dB, 70mv/g			
Pantalla	Pantalla de 7 pulgadas			
Resolución	800*480			
Temperatura de trabajo	- 2 0 °C ~ + 5 0 °C			
Tiempo de carga	8 horas			
Tiempo de standby	1 5 horas			
Consumo	≈2W			
Cargador	5V 2A Tipo-C			
Peso (host, sensor)	Host: 0, 8Kg, sensor exterior: 0, 3Kg, sensor interior: 0, 35Kg, sensor de gas: 0,15 kg :			
Tamaño (host, sensor)	Host: 200 mm × 130 mm × 42 mm, Sensor exterior: 70 mm × 70 mm × 64,8 mm, Sensor interior: 42 mm × 42 mm × 56,8 mm, Sensor de gas: 31 mm × 31 mm × 83 mm			

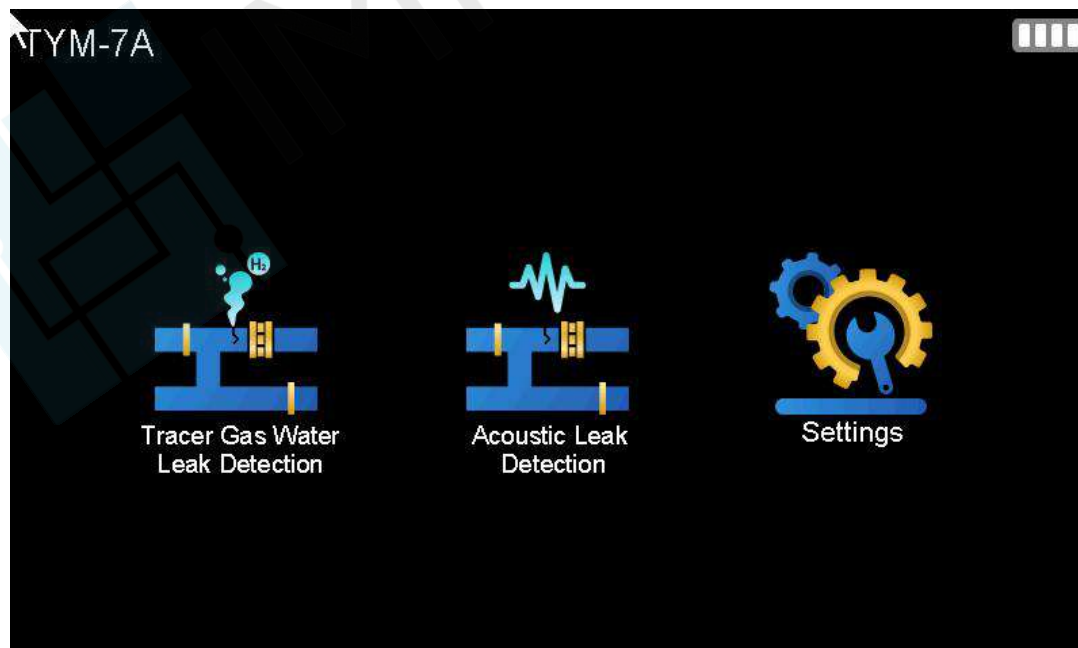
*Nos reservamos el derecho a modificaciones

Funcionamiento (TYM-7A en modo nocturno como ejemplo)

1. Instale la correa del host, conecte las sondas correspondientes y los enchufes de aviación corresponden uno a uno.
2. Mantenga presionado el "botón de encendido" para encender el teléfono e ingresar a la interfaz de inicio.

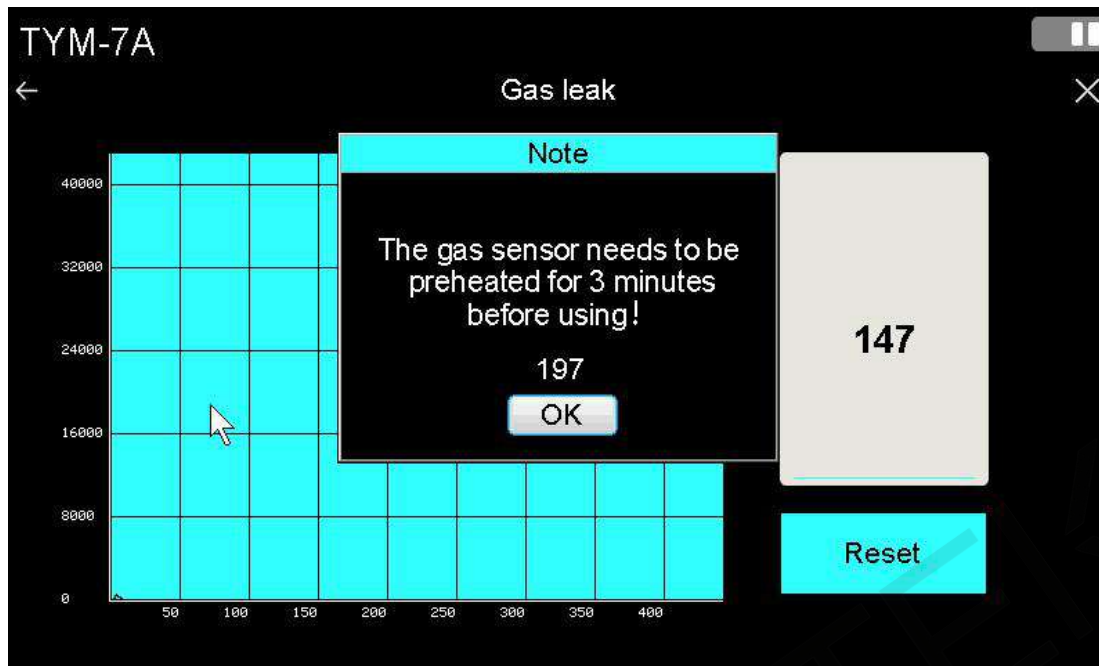


3. Al ingresar a la interfaz principal, hay dos modos para elegir: detección de gas y Detección acústica.



**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

4. Haga clic en Detección de fugas de gas para ingresar a la interfaz.



Aviso de interfaz: cuando se utiliza el sensor de gas, es necesario precalentarlo durante 3 minutos. Después de que el mensaje llegue a 0, haga clic en Aceptar para usarlo. (Como se muestra abajo)

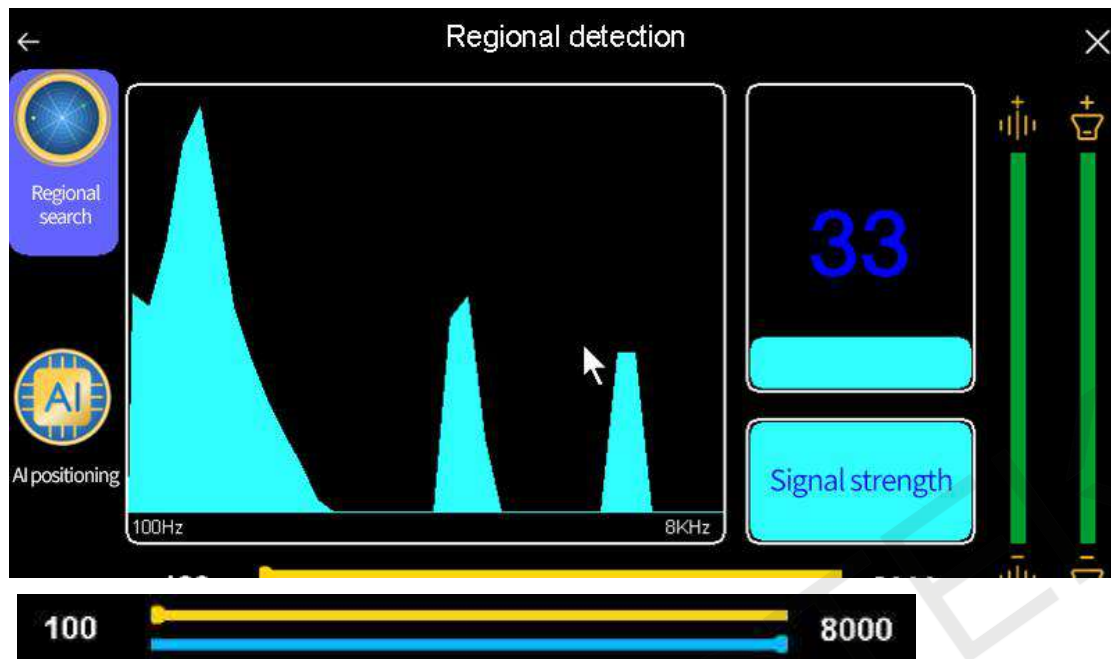


Este modo sólo se puede utilizar para la detección de gas trazador.

- 1) Columna de señal y visualización numérica (cuanto mayor sea la concentración de gas, mayor será la visualización)
- 2) Visualización del gráfico (el gráfico cambiará con el valor numérico y el tamaño de la columna de señal)
- 3) Restablecer (columna de señal de retorno y valor a 0)

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

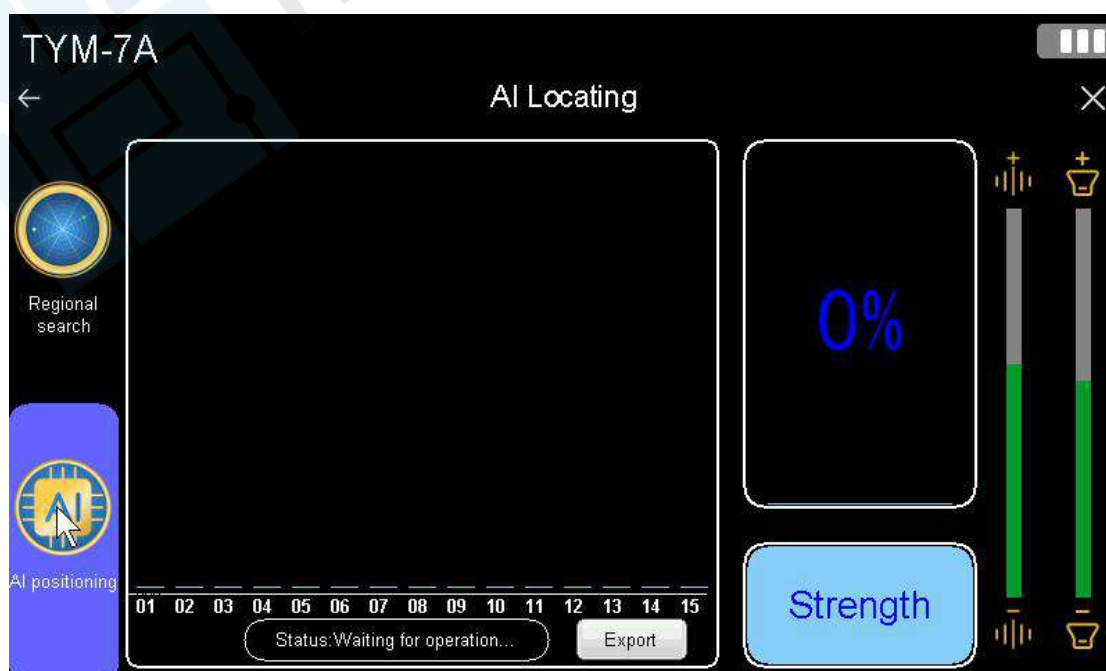
5. Haga clic en Detección de fugas acústicas para ingresar a la interfaz. (Por defecto la detección regional)



Ajuste de frecuencia (el rango de frecuencia es ajustable de 100 Hz a 8000 Hz, lo que puede proteger eficazmente la interferencia del ruido externo y lograr una calidad de sonido nítida y de alta fidelidad)
 Intensidad de la señal (rebotes basados en cambios en el tamaño de la señal de fuga de agua detectada)



6. Haga clic para ingresar a la interfaz de localización AI.



**Nos reservamos el derecho a modificaciones*



Barra de estado (mensaje de estado de funcionamiento)



Exportar (puede exportar las imágenes de la columna de señales recopiladas)

Intensidad de la señal (rebotes basados en cambios en el tamaño de la señal de fuga de agua detectada)

1. La interfaz de localización AI puede mostrar columnas de señales en 15 puntos al mismo tiempo. Al hacer clic en cualquier lugar de la barra de la columna del punto correspondiente, la columna de señal se puede bloquear y actualizar;
2. Hay 15 columnas de señales de izquierda a derecha y la detección debe comenzar desde 01;
3. La columna de señal es una barra columnar gruesa, y la barra columnar gruesa es una señal estable y eficaz recogida;
4. Haga clic en cualquier lugar del marco de la barra de columnas del punto correspondiente, aparecerá una barra de columnas azul y se mostrará un valor rojo. La barra de columnas y el valor comenzarán a cambiar según la señal real.
5. Después de que la columna de señal de la barra de la columna gruesa esté completamente estable y no caiga hacia atrás, haga clic en cualquier parte del marco de la barra de la columna. La barra de la columna azul se bloqueará y se detendrá, indicando que se ha detectado el punto de medición. Haga clic nuevamente en cualquier posición dentro del marco de la barra de columnas para actualizar la barra de columnas y volver a detectarla. La operación se puede repetir para confirmar si la señal puntual es verdadera y válida;
6. El modo de localización de IA recopila señales y compara los puntos relevantes en el área sospechosa de fuga de agua. Cada punto de detección se puede comparar directamente con la columna de señal. A partir de 01, la intensidad de la señal de cada punto se detecta y compara secuencialmente. Cuando la columna de señal del punto medido es la más alta, el valor máximo, se puede juzgar como un punto de fuga sospechoso.
7. Haga clic en Configuración del sistema para ingresar a la interfaz de configuración.

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*



ver los parámetros del dispositivo y la información del dispositivo..



- 1) Ajuste de brillo (ajusta el brillo de la pantalla principal y configúralo según tus necesidades)
- 2) Selección de idioma (seleccione el idioma anfitrión, configúrelo según las necesidades, se puede personalizar)

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*