USERS MANUAL

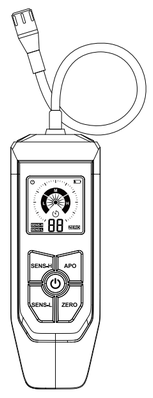
Made in China

CE RoHS M101050377 A1

⚠ Please refer to the manual before using the product

USERS MANUAL

COMBUSTIBLE GAS DETECTOR



⚠ Please refer to the manual before using the product

Contents

English ---- 01~05
Deutsch ---- 06~10
Français ---- 11~15
Italiano ---- 16~20
Español ---- 21~25

120*90mm

英语

Product introduction/Combustible gas detector features

1.Product introduction

The combustible gas detector adopts portable design, analog display screen, automatic shutdown, extended flexible metal hose, and high-performance sensor, which has the characteristics of high sensitivity, good reliability and fast response speed.

The detector is suitable for gas pipeline leak detection, household gas prevention, oil and gas exploration, tunnel and mine operations, chemical industry, metallurgy, refining and chemical, biochemical medicine and other industries. It is an ideal detection instrument.

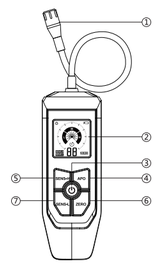
1. The design, production and verification of this product comply with the regulations: JJG693-2011 (flammable gas detection alarm)
2. Please read the manual before use and follow all the contents therein. Otherwise, there is a danger of endangering people's lives and causing equipment damage.
3. In order to avoid failures and accidents, the detector cannot be placed in the following environments: direct sunlight, high temperature, humidity, dust, strong electromagnetic environment, corrosiveness or mechanical vibration.

2.Combustible gas detector features:

> Flexible hose is suitable for various scene detection
> Simple operation, fast and sensitive, accurate leak detection
> Compact structure, firm and durable, easy to carry
> Triple alarm, sound, backlight, screen display

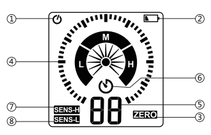
Product appearance introduction/Display introduction

3.Product appearance introduction



1. Probe
2. Analog display
3. Power button
4. APO automatic shutdown
5. High sensitivity
6. ZERO reset key
7. Low sensitivity

4. Display introduction:



1. Automatic shutdown symbol
2. Battery undervoltage symbol
3. ZERO clear symbol
4. Analog display
5. Countdown display
6. Countdown symbol
7. High sensitivity
8. Low sensitivity

Introduction to the use of the instrument

5. Precautions before measurement:

1. The instrument is turned on and enters the automatic calibration mode for about 30 seconds. In the calibration mode of the instrument, please place it in a normal gas environment or away from the gas leakage environment, otherwise it will affect the detection.
2. When the instrument screen appears ( ), it means that the battery power is insufficient. To avoid affecting the measurement results due to insufficient power, please replace the battery immediately.

6. Introduction to the use of the instrument

1.Press the ( ) key to turn on the power, the screen displays ( ),the instrument enters 30 seconds of automatic calibration and the instrument can be used normally after the countdown.

2.APO key automatically shuts down, short press to turn on or off the automatic shutdown function.

3.The (ZERO) key will automatically reset the countdown for 5 seconds（below 50ppm）.

4.Move the instrument probe slowly to a location where there may be a gas leak. If a gas leak is detected, the instrument will sound an alarm, the backlight will be red and the on-screen analog display will gradually increase.

Technical parameters

7. technical parameters

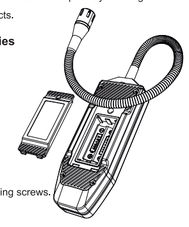
Product name	Combustible gas detector
Detect gas	Natural gas, coal gas, liquefied petroleum gas
Power supply	1.5V X 3 AAA
Responding speed	2 seconds
Detection method	Diffusion
Calibration method	Auto-calibrate within 30 seconds of power on
Automatic shut-down	About 10 minutes
Display	Ordinary analog display
Alarm method	Sound, backlight, screen
Preheat time	30 seconds
Turn-on current	Approximately 145mA
Measuring range	SENS-H 50ppm-10000ppm/SENS-L 500ppm-10000ppm
Working temperature and humidity	0-50°C/0-70%RH
Storage environment	-10~50°C（5%~95%RH）
Metal hose length	270mm
Size	143*50*30mm
Weight	About 218g without battery

Maintenance/Replace the battery and accessories

8.Maintenance

> Do not drop or impact the instrument.
> It is forbidden to disassemble the instrument to avoid malfunction.
> For long-term storage, please remove the battery to prevent battery leakage.
> The storage environment of the instrument should be kept away from high temperature, humidity, corrosive gas or objects.

9. replace the battery and accessories



1. Turn off the instrument.
2. Unscrew the battery cover screw on the back of the tester.
3. Remove the battery cover.
4. Remove the exhausted battery.
5. Install the new battery according to the correct polarity.
6. Install the battery cover and tighten the fixing screws.

10.Accessories

① Combustible gas detector	×1
② 1.5V×3AAA battery	×3
③ Product manual	×1
④ Cloth bag	×1

德语

Produktbeschreibung/Funktionen des Detektors für brennbare Gase

1.Produktbeschreibung

Detektor für brennbare Gase mit tragbarem Design, mit Analoganzeige, automatischer Abschaltung, verlängertem flexiblem Metallschlauch, Hochleistungssensor, mit hoher Empfindlichkeit, guter Zuverlässigkeit, schneller Reaktionsgeschwindigkeit usw.

Der Detektor eignet sich für die Erkennung von Gaspipeline-Leckagen, Haushalts-gasprävention, Öl- und Gasexploration, Tunnel- und Minenbetrieb, chemische, metallurgische, raffinierende und chemische, biochemische und pharmazeutische Industrie. Es ist ein ideales Prüfgerät.

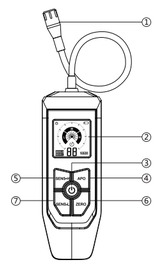
1. Design, Produktion und Überprüfung dieses Produkts entsprechen den Vorschriften: JJG693-2011 (Mess- und Alarmgerät für brennbare Gase)
2. Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch und befolgen Sie alle darin enthaltenen Anweisungen. Andernfalls besteht die Gefahr der Gefährdung der persönlichen Sicherheit und der Beschädigung des Geräts.
3. Um Fehlfunktionen und Unfälle zu vermeiden, sollte der Detektor nicht in folgenden Umgebungen eingesetzt werden: direktes Sonnenlicht, hohe Temperatur, Feuchtigkeit, Staub, starke elektromagnetische Umgebung, korrosive oder mechanische Vibrationen.

2. Funktionen des Detektors für brennbare Gase:

> Der Schlauch kann für die Erkennung von verschiedenen Szenarien verwendet werden
> Einfach zu bedienen, schnell und empfindlich, genaue Lecksuche
> Kompakt, langlebig und leicht zu tragen.
> Dreifache Alarme, Ton, Hintergrundbeleuchtung, Bildschirm-Anzeige

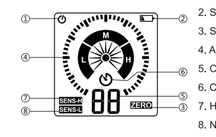
Einführung in das erscheinungsbild des produkts

3. Einführung in das erscheinungsbild des produkts



1. Sonde
2. Analoge Anzeige
3. Ein-/Ausschalter
4. Automatische Abschaltung APO
5. Hohe Empfindlichkeit
6. ZERO-Reset-Taste
7. Niedrige Empfindlichkeit

4. Einführung anzeigen:



1. Symbol für die automatische Abschaltung
2. Symbol für Unterspannung der Batterie
3. Symbol „NULL" löschen
4. Analoge Anzeige
5. Countdown-Anzeige
6. Countdown-Symbol
7. Hohe Empfindlichkeit
8. Niedrige Empfindlichkeit

Einführung in die Verwendung des Instruments

5. Vorsichtsmaßnahmen vor der Messung:

1. Das Gerät wird eingeschaltet und wechselt für etwa 30 Sekunden in den automatischen Kalibrierungsmodus. Im Kalibrierungsmodus des Geräts stellen Sie es bitte in eine normale Gasumgebung oder in eine Umgebung, in der kein Gas austritt, sonst wird die Erkennung beeinträchtigt.
2. Wenn der Bildschirm des Geräts erscheint ( ), bedeutet dies, dass die Batterieleistung unzureichend ist. Um zu vermeiden, dass die Messergebnisse durch eine unzureichende Stromversorgung beeinträchtigt werden, tauschen Sie die Batterie bitte sofort aus.

6.Einführung in die Verwendung des Geräts:

1.Drücken Sie die Taste ( ), um das Gerät einzuschalten. Auf dem Bildschirm wird ( ) angezeigt. Das Gerät beginnt mit einer 30 Sekunden dauernden automatischen Kalibrierung.

2.Die Taste APO schaltet sich automatisch ab. Drücken Sie kurz, um die automatische Abschaltfunktion ein- oder auszuschalten.

3.Mit der Taste (ZERO) wird der Countdown automatisch für 5 Sekunden（unter 50ppm） zurückgesetzt.

4.Bewegen Sie die Gerätesonde langsam zu einer Stelle, an der ein Gasleck vorhanden sein könnte. Wenn ein Gasleck entdeckt wird, gibt das Gerät einen Alarm aus, die Hintergrundbeleuchtung leuchtet rot und die Analoganzeige auf dem Bildschirm wird allmählich größer..

Technical parameters

7. Technische Parameter

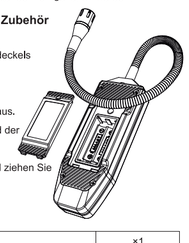
Produktname	Detektor für brennbare Gase
Gas erkennen	Erdgas, Kohlegas, Flüssiggas
Stromversorgung	1.5 V x 3 AAA
Ansprechgeschwindigkeit	2 Sekunden
Erkennungsmethode	Diffusion
Kalibrierungsmethode	Automatische Kalibrierung innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einschalten
Automatische Abschaltung	Etwa 10 Minuten
Anzeige	Gewöhnliche Analoganzeige
Alarmmethode	Ton, Hintergrundbeleuchtung, Bildschirm
Vorwärmzeit	30 Sekunden
Einschaltstrom	Ungefähr 145mA
Messbereich	SENS-H 50ppm–10000 ppm/SENS-L 500ppm–10000 ppm
Arbeitstemperatur und Luftfeuchtigkeit	0–50 °C/0–70 % RH
Lagerumgebung	-10 ~ 50 °C (5 % ~ 95 % RH)
Metallschlauch Länge	270 mm
Größe	143*50*30 mm
Gewicht	Ca. 218g ohne Batterie

Wartung/Ersetzen Sie die Batterie und das Zubehör/Zubehör

8. Wartung

> Lassen Sie das Gerät nicht fallen und stoßen Sie nicht dagegen.
> Es ist verboten, das Gerät zu zerlegen, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
> Bei langfristiger Lagerung entfernen Sie bitte die Batterie, um ein Auslaufen der Batterie zu verhindern.
> Die Lagerungsumgebung des Geräts sollte von hohen Temperaturen, Feuchtigkeit, korrosiven Gasen oder Gegenständen ferngehalten werden.

9.Ersetzen Sie die Batterie und das Zubehör



1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Lösen Sie die Schraube des Batteriefachdeckels auf der Rückseite des Prüfgeräts.
3. Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab.
4. Nehmen Sie die verbrauchte Batterie heraus.
5. Legen Sie die neue Batterie entsprechend der richtigen Polarität ein.
6. Setzen Sie die Batterieabdeckung ein und ziehen Sie die Befestigungsschrauben fest.

10.Zubehör

① Detektor für brennbare Gase	×1
② 1.5 V × 3 AAA-Batterie	×3
③ Produkthandbuch	×1
④ Stofftasche	×1

法语

Présentation du produit/Caractéristiques du détecteur de gaz combustible

1. Présentation du produit

Le détecteur de gaz combustible est de conception portable, écran d'affichage analogique, arrêt automatique, flexible métallique extensible et capteur haute performance, qui présente les caractéristiques d'une sensibilité élevée, une bonne fiabilité et une vitesse de réponse rapide.

Ce détecteur est adapté à la détection des fuites de gazoducs, à la prévention des fuites de gaz domestique, à l'exploration pétrolière et gazière, à l'exploitation de tunnels et de mines, à l'industrie chimique, à la métallurgie, au raffinage et à la chimie, à la médecine biochimique et à d'autres industries. C'est un instrument de détection idéal.

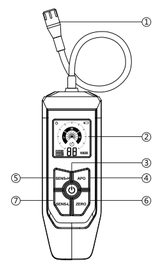
1. La conception la production et la vérification de ce produit sont conformes à la réglementation : JJG693-2011 (alarme de détection de gaz inflammable)
2. Veuillez lire le manuel avant utilisation et suivre toutes ses instructions dans le cas contraire. Vous risquez de mettre en danger la vie des personnes et d'endommager l'équipement.
3. Afin d'éviter les pannes et les accidents. le détecteur ne peut pas être placé dans les environnements suivants : lumière directe du soleil, température élevée, humidité, poussière, forte environnement électromagnétique et corrosion ou vibrations mécaniques.

2. Caractéristiques du détecteur de gaz combustible :

> Le tuyau flexible convient à la détection de diverses scènes
> Fonctionnement simple, rapide et sensible et détection précise des fuites
> Structure compacte, solide et durable et facile à transporter
> Triple alarme, la voix, rétroéclairage et affichage à l'écran

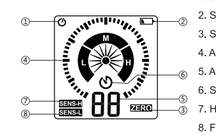
Présentation de l'apparence du produit

3. Présentation de l'apparence du produit



1. Sonde
2. Affichage analogique
3. Bouton d'alimentation
4. Arrêt automatique de l'APO
5. Haute sensibilité
6. Clé de remise à ZERO
7. Faible sensibilité

4. Présentation de l'affichage :



1. Symbole d'arrêt automatique
2. Symbole de sous-tension de la batterie
3. Symbole d'effacement ZERO
4. Affichage analogique
5. Affichage du compte à rebours
6. Symbole du compte à rebours
7. Haute sensibilité
8. Faible sensibilité

Précautions avant la mesure/Introduction à l'utilisation de l'instrument

5. Précautions avant la mesure :

1. L'instrument est mis sous tension et passe en mode d'étalonnage automatique pendant environ 30 secondes en mode d'étalonnage. Placez l'instrument dans un environnement gazeux normal ou à l'écart des fuites de gaz dans le cas contraire. La détection sera affectée.
2. Lorsque l'écran de l'instrument apparaît ( ), cela signifie que la batterie est insuffisante. Pour éviter d'affecter les résultats de mesure en raison d'une batterie insuffisante, veuillez remplacer la batterie immédiatement.

6.Introduction à l'utilisation de l'instrument :

1.Appuyez sur la touche ( ) pour allumer l'appareil, l'écran affiche ( ), l'instrument entre dans 30 secondes d'étalonnage automatique et l'instrument peut être utilisé normalement après le compte à rebours.

2.Clé APO s'éteint automatiquement. Appuyez brièvement pour activer ou désactiver la fonction d'arrêt automatique.

3.La touche (ZERO) réinitialisera automatiquement le compte à rebours pendant 5 secondes (en dessous de 50 ppm)

4.Déplacez lentement la sonde de l'instrument vers l'endroit où une fuite de gaz est détectée. Si une fuite est détectée, l'instrument émet une alarme. Le rétroéclairage devient rouge et l'affichage analogique à l'écran augmente progressivement.

paramètres techniques

7. paramètres techniques

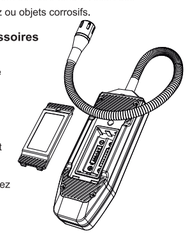
Nom du produit	Détecteur de gaz combustible
Détecter le gaz	Gaz naturel, gaz de houille, gaz de pétrole liquéfié
Alimentation électrique	1,5 VX 3 AAA
Vitesse de réponse	2 secondes
Méthode de détection	Diffusion
Méthode d'étalonnage	Calibrage automatique dans les 30 secondes suivant la mise sous tension
Arrêt automatique	Environ 10 minutes
Afficher	Affichage analogique ordinaire
Méthode d'alarme	Son . Rétroéclairage . Écran
Temps de préchauffage	30 secondes
Courant d'activation	Environ 145 mA
Plage de mesure	SENS-H 50 ppm-10000 ppm/SENS-L 500 ppm-10000 ppm
Température et humidité de fonctionnement	0- 50°C/0-70 %HR
Environnement de stockage	-10 ~ 50 °C (5 % ~ 95 % HR)
Longueur du tuyau métallique	270 mm
Taille	143*50*30mm
Poids	À propos 218 g sans batterie

Entretien/Remplacer la batterie et les accessoires/Accessoires

8. Entretien

> Ne laissez pas tomber l'instrument et ne le heurtez pas.
> Il est interdit de démonter l'instrument pour éviter tout dysfonctionnement.
> Pour un stockage à long terme, veuillez retirer la batterie pour éviter toute fuite de batterie.
> L'environnement de stockage de l'instrument doit être tenu à l'écart des températures élevées, de l'humidité, des gaz ou objets corrosifs.

9. Remplacer la batterie et les accessoires



1. Éteignez l'instrument.
2. Dévissez la vis du couvercle de la batterie à l'arrière du testeur.
3. Retirez le couvercle de la batterie.
4. Retirez la batterie épuisée.
5. Installez la nouvelle batterie en respectant la polarité.
6. Installez le couvercle de la batterie et serrez les vis de fixation.

10.Accessoires

① Détecteur de gaz combustible	×1
② Pile 1.5 V × 3 AAA	×3
③ Manuel du produit	×1
④ Sac en tissu	×1

意大利

Introduzione al prodotto/Caratteristiche del rilevatore di gas combustibili

1. Introduzione al prodotto

Il rilevatore di gas combustibile adotta un design portatile, con schermo di visualizzazi-one analogico, spegnimento automatico, tubo flessibile in metallo esteso e un sensore ad alte prestazioni.che presenta le caratteristiche di elevata sensibilità, buona affidabilità e velocità di risposta elevata.

Il rilevatore è adatto per la rilevazione di perdite di gasdotti,la prevenzione del gas domestico. l'esplorazione di petrolio e gas,la gestione di gallerie e miniere,l'industria chimica, la metallurgia, la raffinazione, la medicina biochimica e altri settori, ed è uno strumento di rilevazione ideale.

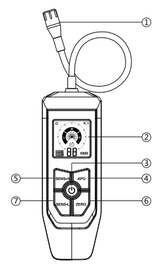
1. La progettazione,la produzione e la verifica di questo prodotto sono conformi alle normative: JJG693-2011 (allarme di rilevamento gas infiammabili)
2. Leggere attentamente il manuale prima dell'uso e attenersi scrupolosamente a tutte le sue indicazioni. in caso contrario, esiste il rischio di mettere in pericolo la vita delle persone e di danneggiare l'apparecchiatura.
3. Per evitare guasti e incidenti.,il rilevatore non può essere posizionato nei seguenti ambienti: luce solare diretta,alte temperature,umidità,polvere, forti ambiente elettromagnetico,corrosività o vibrazioni meccaniche.

2. Caratteristiche del rilevatore di gas combustibili:

>Il tubo flessibile è adatto per il rilevamento di varie scene
>Funzionamento semplice, veloce e sensibile,rilevamento preciso delle perdite.
>Struttura compatta,solido e durevole,facile da trasportare.
>Triplo allarme,suono, retroilluminazione,display dello schermo.

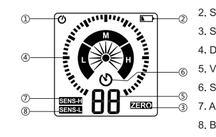
Introduzione all'aspetto del prodotto

3. Introduzione all'aspetto del prodotto



1. Sonda
2. Display analogico
3. Pulsante di accensione
4. Spegnimento automatico APO
5. Alta sensibilità
6. Tasto di azzeramento ZERO
7. Bassa sensibilità

4. Introduzione al display:



1. Simbolo di spegnimento automatico
2. Simbolo di sottotensione della batteria
3. Simbolo di cancellazione ZERO
4. Display analogico
5. Visualizzazione del conto alla rovescia
6. Simbolo del conto alla rovescia
7. Alta sensibilità
8. Bassa sensibilità

Precauzioni prima della misurazione/Introduzione all'uso dello strumento

5. Precauzioni prima della misurazione:

1. Lo strumento si accende ed entra in modalità di calibrazione automatica per circa 30 secondi. In modalità di calibrazione, posizionare lo strumento in un ambiente con gas normale o lontano dall'ambiente in cui si verificano perdite di gas. In caso contrario,il rilevamento potrebbe risultare compromesso.
2. Quando appare la schermata dello strumento ( ). significa che la carica della batteria è insufficiente. per evitare che i risultati delle misurazioni siano compromessi da una carica insufficiente. sostituire immediatamente la batteria.

6.Introduzione all'uso dello strumento:

1.Premere il tasto ( ) per accendere l'alimentazione,lo schermo visualizza ( ) lo strumento entra in 30 secondi di calibrazione automatica,dopo il conto alla rovescia,lo strumento può essere utilizzato normalmente.

2.Chiave APO si spegne automaticamente. Premere brevemente il tasto per attivare o disattivare la funzione di spegnimento automatico.

3.Il tasto (ZERO) reimposterà automaticamente il conto alla rovescia per 5 secondi (inferiore a 50 ppm)

4.Spostare lentamente la sonda dello strumento in un punto in cui potrebbe esserci una perdita di gas,se viene rilevata una perdita di gas,lo strumento emetterà un allarme, la retroilluminazione diventerà rossa e il display analogico sullo schermo aumenterà gradualmente.

parametri tecnici

7. parametri tecnici

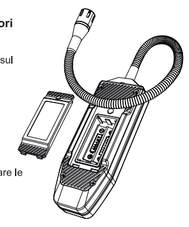
Nome del prodotto	Rilevatore di gas combustibile
Rilevare il gas	Gas naturale. gas di carbone. gas di petrolio liquefatto
Alimentazione elettrica	1.5VX 3 AAA
Velocità di risposta	2 Secondi
Metodo di rilevamento	Diffusione
Metodo di calibrazione	Calibrazione automatica entro 30 secondi dall'accensione
Spegnimento automatico	Circa 10 minuti
Display	Display analogico ordinario
Metodo di allarme	Suono, Retroilluminazione. Schermo
Tempo di preriscaldamento	30 Secondi
Corrente di accensione	Circa 145 mA
Campo di misura	SENS-H 50ppm-10000ppm/SENS-L 500ppm-10000ppm
Temperatura e umidità di lavoro	0-50 °C/0-70 % RH
Ambiente di archiviazione	-10 ~ 50 °C (5% ~ 95% RH)
Lunghezza del tubo metallico	270mm
Misurare	143*50*30mm
Peso	218g （senza batteria）

Manutenzione/9Sostituire la batteria e gli accessori/Accessori

8. Manutenzione

> Non far cadere o urtare lo strumento.
> È vietato smontare lo strumento per evitare malfunzionamenti.
> In caso di conservazione a lungo termine,rimuovere la batteria per evitare perdite.
> L'ambiente di conservazione dello strumento deve essere tenuto lontano da temperature elevate, umidità,gas o oggetti corrosivi.

9. Sostituire la batteria e gli accessori



1. Spegnere lo strumento.
2. Svitare la vite del coperchio della batteria sul retro del tester.
3. Rimuovere il coperchio della batteria.
4. Rimuovere la batteria scarica.
5. Installare la nuova batteria rispettando la polarità corretta.
6. Installare il coperchio della batteria e serrare le viti di fissaggio.

10.Accessori

① Rilevatore di gas combustibile	×1
② Batteria da 1,5 V × 3 AAA	×3
③ Manuale del prodotto	×1
④ Borsa di stoffa	×1

西班牙

Introducción del producto/Características del detector de gas combustible

1. Introducción del producto

El detector de gas combustible adopta un diseño portátil, pantalla analógica, apagado automático, manguera metálica flexible extendida y sensor de alto rendimiento, que tiene las características de alta sensibilidad, buena confiabilidad y rápida velocidad de respuesta.

El detector es ideal para la detección de fugas en gasoductos, la prevención de gases domésticos, la exploración de petróleo y gas, la explotación de túneles y minas, la industria química, la metalurgia, la refinación y la química, la bioquímica y la medicina, entre otras industrias. Es un instrumento de detección ideal.

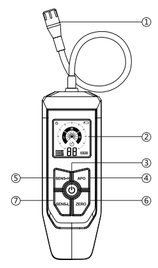
1. El diseño, la producción y la verificación de este producto cumplen con la normativa JJG693-2011 (alarma de detección de gases inflamables).
2. Lea el manual antes de usar y siga todas sus instrucciones. De lo contrario, existe el riesgo de poner en peligro la vida de las personas y causar daños al equipo.
3. Para evitar fallos y accidentes, el detector no se puede colocar en los siguientes entornos: luz solar directa, altas temperaturas, humedad, polvo y fuertes lluvias, entorno electromagnético, corrosividad o vibración mecánica.

2. Características del detector de gas combustible:

>La manguera flexible es adecuada para la detección de varias escenas
>Operación sencilla, rápida y sensible, detección precisa de fugas.
>Estructura compacta, firme y duradera, fácil de transportar.
>Triple alarma, sonido, luz de fondo, visualización en pantalla

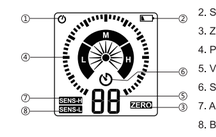
Introducción a la apariencia del producto

3. Introducción a la apariencia del producto



1. Sonda
2. Pantalla analógica
3. Botón de encendido
4. Apagado automático de APO
5. Alta sensibilidad
6. Tecla de reinicio a ZERO
7. Baja sensibilidad

4. Introducción a la pantalla:



1. Símbolo de apagado automático
2. Símbolo de subtensión de la batería
3. ZERO símbolo de cero claro
4. Pantalla analógica
5. Visualización de cuenta regresiva
6. Símbolo de cuenta regresiva
7. Alta sensibilidad
8. Baja sensibilidad

Precauciones antes de la medición/Introducción al uso del instrumento

5. Precauciones antes de la medición:

1. El instrumento se enciende y entra en modo de calibración automática durante unos 30 segundos. durante este modo, colóquelo en un ambiente con gas normal o alejado de fugas de gas. De lo contrario, la detección se verá afectada.
2. Cuando aparezca la pantalla del instrumento ( ) significa que la batería tiene poca carga. Para evitar que la medición se vea afectada por la falta de carga. Reemplace la batería inmediatamente.

6.Introducción al uso del instrumento:

1.Presione la tecla ( ) para encender el instrumento, la pantalla muestra ( ). El instrumento ingresa a 30 segundos de calibración automática y el instrumento se puede usar normalmente después de la cuenta regresiva.

2.Clave APO se apaga automáticamente. Presione brevemente para activar o desactivar la función de apagado automático.

3.La tecla (ZERO) reiniciará automáticamente la cuenta regresiva durante 5 segundos (por debajo de 50 ppm)

4.Mueva la sonda del instrumento lentamente hacia un punto donde pueda haber una fuga de gas. Si se detecta una fuga de gas. El instrumento emitirá una alarma. La retroiluminación se volverá roja y la pantalla analógica aumentará gradualmente.

Parámetros técnicos

7. Parámetros técnicos

Nombre del producto	Detector de gas combustible
Detectar gas	Gas natural. Gas de carbón. Gas licuado de petróleo.
Fuente de alimentación	1.5 V x 3 AAA
Velocidad de respuesta	2 Segundos
Método de detección	Difusión
Método de calibración	Calibración automática dentro de los 30 segundos posteriores al encendido.
Apagado automático	Unos 10 minutos
Mostrar	Pantalla analógica ordinaria
Método de alarma	Sonido. Retroiluminación. Pantalla
Tiempo de precalentamiento	30 Segundos
Corriente de encendido	Aproximadamente 145 mA
Rango de medición	SENS-H 50ppm-10000ppm/SENS-L 500ppm-10000ppm
Temperatura y humedad de trabajo	0-50 °C/0-70 % RH
Entorno de almacenamiento	-10 ~ 50 °C (5 % ~95 % RH)
Longitud de la manguera de metal	270 mm
Tamaño	143*50*30 mm
Peso	Acerca de 218 g sin batería

Mantenimiento/Reemplace la batería y los accesorios/Accesorios

8. Mantenimiento

> No deje caer ni golpee el instrumento.
> Está prohibido desmontar el instrumento para evitar fallos de funcionamiento.
> Para almacenamiento a largo plazo. retire la batería para evitar fugas.
> El entorno de almacenamiento del instrumento debe mantenerse alejado de altas temperaturas. humedad. gases u objetos corrosivos.

9. Reemplace la batería y los accesorios.



1. Apague el instrumento.
2. Desatornille el tornillo de la tapa de la batería en la parte posterior del probador.
3. Retire la tapa de la batería.
4. Retire la batería agotada.
5. Instale la batería nueva según la polaridad correcta.
6. Instale la tapa de la batería y apriete los tornillos de fijación.

10.Accesorios

① Detector de gas combustible	×1
② Batería de 1.5 V × 3 AAA	×3
③ Manual del producto	×1
④ Bolsa de tela	×1