

**LD-200**

**DETECTEUR DE FUITE DE FLUIDE  
FRIGORIGENE A DIODE CHAUFFEE**



Courant de charge : 5VDC 1A

Lorsque la batterie est chargée, l'indicateur d'alimentation est le suivant,

Indication de l'état de charge

Voyant rouge : à charger

Lumière bleue : la charge est terminée

Troisièmement, après-vente et maintenance

3.1 Il est nécessaire de charger la batterie lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée pour éviter l'autodécharge et ainsi ne pas réduire la durée de vie de la batterie. La durée de stockage la plus longue ne doit pas dépasser 6 mois.

3.2 Garantie 1 an

Ne pas démonter

## **Précautions de sécurité**

1. Doit être lu et bien compris avant de procéder à l'utilisation et la maintenance.

Veillez lire et bien comprendre ce manuel avant d'utiliser et de réparer le produit.

2. Avant d'effectuer le test, assurez-vous qu'il y a un filtre et qu'il soit propre, sinon cela endommagerait le capteur.

3. Avant d'utiliser l'instrument, assurez-vous qu'il y a suffisamment de batterie pour effectuer vos contrôles.

4. L'instrument a une batterie au lithium rechargeable intégrée, ne pas arbitrairement remplacer par d'autres modèles. Veuillez utiliser le chargeur d'origine lors de la charge.

5. Il est strictement interdit que de l'eau pénètre dans l'entrée de la sonde.

6. Évitez d'inhaler les vapeurs de réfrigérant. De hautes concentrations de réfrigérant sont nocifs pour l'homme et peuvent provoquer le coma ou la mort.

7. Il est interdit à la sonde de toucher ou de mesurer des objets chargés.

8. En cas de problème technique, veuillez nous contacter. Ne pas démonter l'instrument par vous-même.

## Table des matières

### Précautions de sécurité

Description du produit -----	3
1.1 Présentation du produit -----	3
1.2 Paramètres détaillés -----	3
1.3 Accessoires -----	4
Le fonctionnement de l'instrument -----	5
Affichage du panneau 2.1 -----	5
2.2 Fonctionnement des touches -----	5
2.3 Détection de fuite -----	6
2.4 Charge -----	7
Service après-vente et maintenance -----	8
3.1 Accessoires -----	8
3.2 Remplacement du filtre -----	8

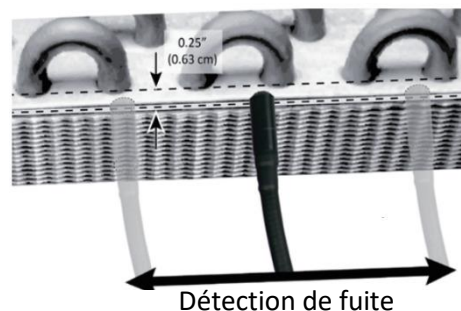
- ◆ Le point anormal de la section transversale du tuyau de réfrigérant
- ◆ Les points anormaux de la section longitudinale du tuyau de réfrigérant
- ◆ Suivi visuel de l'ensemble du système de réfrigération (tous les tuyaux, flexibles, raccords, accouplements, vannes de service, etc.) à la recherche de fuites d'huile de lubrification, de dommages et signes de corrosion, s'il est présent, peut être un point de fuite.

2.3.5 Déplacez lentement la sonde (environ 3 pouces/sec ou 75 mm/sec) à une distance de 0,25 pouce (0,63 cm) près de la zone de fuite suspectée. Une sonde plus proche position et un mouvement de "balayage" plus lent augmentent généralement la possibilité de trouver fuites.

L'intensité de fuite détectée est proportionnelle à la fréquence sonore du buzzer. En même temps, le graphique à barres de l'écran LCD affichera l'intensité de fuite de de bas en haut.

2.3.6 Utilisez la méthode ci-dessus, détectez soigneusement l'ensemble du système. Si vous trouvez une fuite, faire une marque.

Méthodes de recherche comme indiqué



### 2.4 Chargement de la batterie

#### Précautions

- ◆ Évitez de décharger complètement la batterie. Une charge fréquente de la batterie lithium affectera la durée de vie.
- ◆ batterie au lithium rechargeable intégrée au produit et il est strictement interdit de remplacer la batterie.

Paramètres de charge

Touche interrupteur : appuyez sur le bouton pendant 2 secondes pour allumer ou éteindre l'instrument.

Touche de réinitialisation : remise à zéro automatique (appuyez longuement pendant 3 secondes pour réinitialiser)

Touche muet : appuyez sur le bouton muet pour allumer et éteindre le buzzer

Touche de réglage de la sensibilité : appuyez sur le bouton de réglage de la sensibilité pour choisir bas, moyen, haut. Vous avez le choix parmi trois niveaux de sensibilité différents.

Niveau de sensibilité relatif de l'affichage LCD.

Touche Peak : lorsqu'il s'agit d'une détection continue, la fonction PEAK peut enregistrer valeur maximale de fuite. Appuyez sur le bouton PEAK pour activer ou désactiver cette fonction, la valeur maximale de l'enregistrement est effacée lorsque vous désactivez PEAK fonction.

### 2.3 détection de fuite

Précautions d'emploi :

Le LD-200 peut détecter des concentrations relatives. Lorsque les concentrations de gaz ne change pas, il ne peut pas détecter la fuite. Par conséquent, maintenez l'instrument en mouvement pendant le test.

Lorsque la pression dans le système est très basse, de nombreuses fuites de réfrigérant ne peuvent pas être détecté. Au début du test, assurez-vous que la pression du système fermé est au moins 340Kpa (50psi).

Ne placez pas l'instrument à proximité d'un solvant organique ou d'un nettoyant haute tension source de gaz. Après le test, nettoyez l'instrument avec une serviette propre.

**Etapes :**

2.3.1 Ouvrez l'instrument pour confirmer que la batterie est suffisamment chargée pour le test. Temps de détection d'environ une demi-heure maximum

2.3.2 Allumez l'instrument et l'instrument commence à chauffer. Il faut environ 30 secondes pour atteindre le meilleur état de détection.

2.3.3 Lorsqu'il est activé, le niveau de sensibilité par défaut est le plus élevé. Réglez les différents niveaux de sensibilité par le bouton [SENS].

2.3.4 Localisez l'emplacement le plus probable de la fuite de réfrigérant. Prenez en considération ce qui suit : ♦ Les raccord de la tuyauterie contenant du réfrigérant

## Description du produit

### 1.1 Présentation du produit

Le LD-200 est un détecteur de fuite portatif qui utilise la détection par diode chauffée. Comparé au détecteur de fuite traditionnel, son capteur a une durée de vie plus longue, une plus grande précision de détection, facile à utiliser et peut détecter une plus large gamme de réfrigérant. LD-200 est équipé d'un grand écran LCD, de sorte que les résultats des tests sont plus intuitifs. La conception exclusive est idéal à l'homme pour en faire la meilleure expérience pour les utilisateurs.

### Les caractéristiques du produit sont les suivantes :

- ◆ La sensibilité maximale est inférieure à 4 g/an
- ◆ L-M-H, trois niveaux de réglage de la sensibilité
- ◆ La fonction d'autotest démarre une fois la mise sous tension
- ◆ Fonction d'enregistrement des valeurs maximales de fuite
- ◆ Indicateur de batterie
- ◆ Alarme de défaut du capteur
- ◆ Affichage LCD, affichez la fuite de manière plus intuitive
- ◆ Activer ou désactiver le buzzer en appuyant sur la touche correspondante
- ◆ La fonction sonore garantit que vous pouvez entendre clairement l'alarme même dans un environnement bruyant.
- ◆ La batterie au lithium rechargeable haute capacité intégrée est plus respectueuse de l'environnement et a une durée de vie plus longue
- ◆ Sonde flexible, peut être utilisée pour détecter dans un espace étroit

### 1.2 Paramètres détaillés

Technologie du capteur : diode chauffée

Durée de vie du capteur : 10 ans

Sensibilité : max 4g/an

Mode alarme : alarme sonore et lumineuse, écran LCD

Batterie : batterie au lithium rechargeable intégrée 3,7 V 3000 mAh

Temps de travail : continu 6H

Temps de recharge : 4 heures

Environnement de fonctionnement : -10 °C -52 °C d'humidité relative (50 % ~ 85 % HR)

Température de stockage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)

Poids : 415 g (14,6 oz)

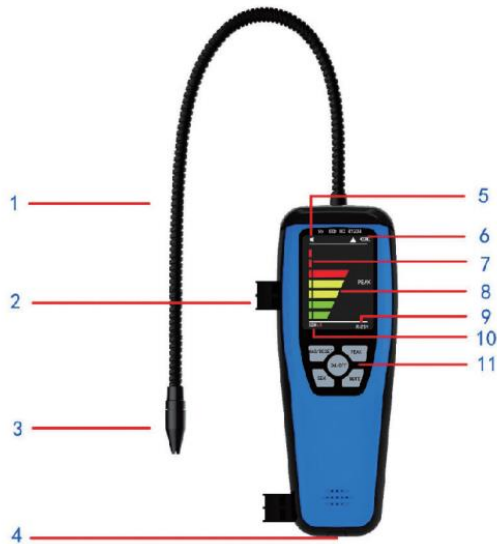
Taille : 201 mm \* 86 mm \* 38 mm (7,9 " \* 3,3 " \* 1,5 " )

Certificat : SAE\_J1627, SAE\_J2791, SAE\_J2913 ; EN14624 : 2012 ;

CE certification

### 1.3 Accessoires

- 1 - Sonde flexible
- 2 - Boitier
- 3 - Capteur
- 4 - Port USB
- 5 - Avertisseur sonore
- 6 - Batterie
- 7 - Valeur Max
- 8 - Niveau de fuite
- 9 - Réfrigérant
- 10 - Sensibilité
- 11 - Clavier



### L'instrument

#### 2.1 Affichage de l'écran

1. Batterie : instructions en temps réel sur l'autonomie de la batterie
2. Indication de coupure du buzzer : indique l'état du buzzer. Si allumé en vert, si fermé en rouge
3. Instruction du bouton PEAK : indique l'état de la fonction PEAK, le voyant est allumé lorsque vous utilisez cette fonction
4. Enregistrement de la fuite maximum : lorsque la fonction PEAK est activée, elle peut enregistrer la valeur de fuite maximale que vous détectez
5. L'indicateur de fuite
6. Alarme de défaut : En cas de panne du capteur, un indicateur de défaut s'affiche
7. Décompte de préchauffage : le temps de préchauffage est de 30 secondes. Lorsque l'appareil est allumé, le processus de préchauffage s'affiche en compte à rebours
8. Le niveau de sensibilité : affiche le niveau de sensibilité actuel



#### 2.2 Clavier

