

Détecteur de gaz portatif YT-1200H-S-R290

Mode d'emploi

NOTE AVANT UTILISATION

- Lire attentivement le présent manuel avant toute utilisation de l'appareil.
- IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE RETIRER LA PROTECTION JAUNE SUR SITE.
- IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE CHARGER L'APPAREIL SUR SITE.
- Ne pas changer le capteur lorsque l'appareil est sous tension.
- L'étalonnage de l'appareil doit-être réalisé de façon régulière au moins une fois par an.
- La durée de vie du capteur est de 2 ans. Le capteur doit impérativement être remplacé à l'issue des 2 ans.
- Ne pas exposer le capteur à des concentrations supérieures à sa plage de mesures.
- Ne pas endommager l'appareil, ni lui faire subir de choc.
- Il est interdit d'exposer l'appareil à des températures et une humidité élevées. En cas d'humidité élevée un filtre et un dispositif anti-humidité doivent être utilisés.
- La maintenance et le remplacement des pièces doivent être réalisés par des organismes spécialisés.
- Les dommages liés à une mauvaise utilisation ne sont pas couverts par la garantie.
- ATTENTION: Eviter tout risque d'ignition causé par des charges électrostatiques durant l'utilisation, la maintenance ou le nettoyage de l'appareil.
- En cas d'utilisation dans une atmosphère explosive, l'appareil ne doit pas être touché ni essuyé. Si l'appareil doit être touché ou essuyé, cela doit être fait dans une zone sûre. Pour essuyer le boîtier utiliser impérativement un tissu humide et bien essoré. Ne pas utiliser de chiffon sec!
- Lorsque il est porté par une personne et avant d'entrer dans une zone dangereuse, le corps humain doit d'abord se décharger de toute son électricité statique.
- La charge de la batterie de l'appareil doit être réalisée dans une zone sûre en utilisant le chargeur fourni avec le produit.
- Après la charge remettre le bouchon de protection sur la prise USB de l'appareil.

BOUTONS :

 ON/OFF: Maintenir appuyé pendant 3s pour allumer/éteindre l'appareil. En mode détection, appuyer une fois pour vérifier l'état de la batterie puis appuyer une nouvelle fois pour revenir au mode détection. Dans le mode paramètres, appuyer pour confirmer et enregistrer les paramètres.

 HAUT: En mode détection, appuyer longuement pour entrer dans le Menu et en mode Paramètres, appuyer pour monter dans la liste de choix.

 BAS: En mode détection, appuyer longuement pour changer l'unité. En mode Paramètres appuyer pour retourner en arrière.

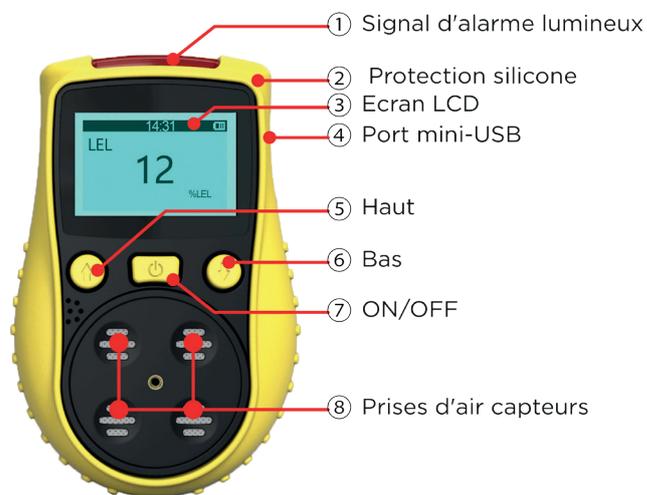
(NOTE: La fonction appui long fonctionne uniquement en mode détection. Lorsque vous changez ou réinitialisez une donnée, pensez à appuyer sur ON/OFF pour sauvegarder.)

MISE SOUS TENSION

Presser ON/OFF pendant 3s afin de démarrer l'appareil. L'écran affiche de manière successive la marque et le logo, puis un décompte de plusieurs secondes correspondant au préchauffage du capteur. Une fois le préchauffage terminé, l'appareil entre en mode détection.

INTERFACE ECRAN

Une fois l'appareil démarré et prêt à fonctionner, l'écran passe en mode détection. La concentration de gaz combustible en %LEL s'affiche. L'heure et le statut de la batterie s'affichent en haut à droite de l'écran.



ALARMES

Lorsque la concentration de gaz détectée est supérieure à la valeur d'alarme basse, l'alarme se déclenche automatiquement, la valeur du gaz est mise en valeur sur l'écran et une lumière bleue se met à flasher.

Lorsque la concentration de gaz est supérieure à la valeur de l'alarme haute, l'alarme se déclenche, la valeur relative du gaz est mise en valeur et la lumière rouge clignote.

SIGNAL DE BATTERIE FAIBLE

Lorsque la charge de la batterie est faible, un signal sonore retentit ainsi qu'un signal lumineux qui se répètent toutes les 5s pour rappeler à l'utilisateur de recharger la batterie. Lorsque la batterie est vide l'appareil s'éteint automatiquement.

REGLAGE DES SEUILS D'ALARMES

En mode détection appuyer longuement sur la touche HAUT. Sélectionner «Alarm point» pour démarrer le réglage.

Alarme basse: Appuyer sur la flèche basse pour choisir LOW et/ou HIGH puis appuyer sur ON/OFF pour modifier la valeur. Appuyer sur HAUT ou BAS pour augmenter ou diminuer la valeur, puis ON/OFF pour déplacer le curseur, puis une dernière fois pour valider la nouvelle valeur.

MODE ALARME

Sélectionner les types d'alarmes souhaitées entre BUZ (buzzer), LED (signal lumineux) et VIB (vibration).

REGLAGES APPAREIL

En mode détection appuyer longuement sur HAUT puis choisir INST Setup. Il est alors possible de régler la langue de l'appareil, le contraste de l'écran et la durée du rétro-éclairage.

REGLAGE DATE/HEURE

En mode détection appuyer longuement sur HAUT puis choisir Time setup. L'utilisateur peut alors régler la date et l'heure à sa convenance.

CALIBRATION DU ZERO

A l'air libre il est possible de recalibrer le zéro de l'appareil. Mettre l'appareil à l'air libre pendant 5 min en mode détection, puis appuyer simultanément sur les touches HAUT et BAS pendant 3s. La valeur du capteur affichera alors 0 %LEL.

PROCEDURE EN CAS D'EXPOSITION A UNE CONCENTRATION EXCESSIVE

Les utilisateurs doivent impérativement éviter d'utiliser le détecteur en présence de concentrations de gaz supérieures à sa plage de mesure au risque de détériorer le capteur. En cas d'exposition à une concentration élevée entraînant une saturation du détecteur, mettre celui-ci immédiatement hors de la zone et le laisser à l'air libre pendant au moins 1/2h. Observer si la valeur affichée diminue progressivement et revient à zéro. Dans ce cas éteindre l'appareil une fois la valeur à 0 et refaire une calibration du zéro avant la prochaine utilisation. En revanche si la valeur ne redescend pas et reste au maximum, le capteur est probablement endommagé et nécessite son remplacement.

ETALONNAGE

Préparer la bouteille de gaz étalon avant de démarrer la procédure. Appuyer longuement sur le bouton HAUT pour entrer dans le menu paramètres. Sélectionner CALIBRATION et entrer le mot de passe. Dans le menu suivant sélectionner SPAN. L'écran affiche les paramètres suivant: type de gaz, valeur d'étalonnage (ex. 0100), VA (valeur concentration actuelle), AD et EXIT/SET/OK.

Suivre les étapes ci-dessous :

1. Brancher le détecteur à la bouteille de gaz étalon.
2. Régler la valeur d'étalonnage à la valeur du gaz étalon (ex. 0020, pour 20%).
3. Ouvrir la bouteille de gaz étalon à un débit de 300 ml/min. La valeur VA va augmenter progressivement et se stabiliser au bout de 30s.
4. Lorsque VA et AD sont stables, VA est alors égal ou proche de la valeur d'étalonnage.
5. Avec les touches HAUT et BAS, sélectionner OK et appuyer sur ON/OFF pour valider.
6. L'étalonnage est terminé et le détecteur peut être débrancher de la bouteille de gaz étalon, préalablement refermée.

