Manuel d'utilisation du détecteur de gaz R290 portable EXPLO290

V1.0

Merci d'avoir acheté notre produit. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant de l'utiliser.

Remarque avant utilisation

- Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation du produit.
- Il est strictement interdit d'ouvrir le couvercle lorsque l'appareil est sous tension sur le site.
- Il est strictement interdit de remplacer le capteur sous tension.
- Les opérations telles que l'installation, la mise en service et le réglage doivent être effectuées par des professionnels.
- Le contrôle d'étalonnage doit être effectué régulièrement, et le capteur ayant dépassé sa durée de vie utile ainsi que les capteurs défectueux doivent être remplacés en temps voulu.
- Il est strictement interdit d'utiliser un gaz dont la concentration dépasse la plage de mesure pour tester le capteur.
- Évitez de faire tomber l'appareil d'une hauteur ou de le soumettre à de fortes vibrations.
- Il est strictement interdit d'exposer l'instrument à un environnement contenant des gaz corrosifs à forte concentration pendant une longue période afin d'éviter d'endommager le capteur.
- Il est strictement interdit d'utiliser l'appareil dans un environnement à haute température et à forte humidité. Si l'humidité ambiante est élevée, un filtre et un dispositif de déshumidification doivent être ajoutés.
- Les utilisateurs ne sont pas autorisés à effectuer des opérations de maintenance ou à remplacer des pièces sans autorisation.
- Les dommages causés par l'homme ne sont pas couverts par la garantie.
- Il est interdit de remplacer de manière arbitraire les composants ou les structures qui affectent les performances antidéflagrantes, afin de ne pas nuire à ces performances.
- Avertissement : risque potentiel de charge électrostatique ; évitez tout risque d'inflammation causé par une charge électrostatique lors de l'utilisation normale, de la maintenance et du nettoyage de l'instrument.
- Lorsqu'il est utilisé dans un environnement explosif, l'appareil ne doit pas être touché ni essuyé. S'il doit être essuyé ou touché, cela doit être fait dans un endroit sûr, et le boîtier doit être essuyé avec un chiffon humide bien essoré. Il est strictement interdit d'essuyer le boîtier avec un chiffon sec !
- Pour les produits portables, avant de pénétrer dans la zone dangereuse, il faut d'abord décharger l'électricité statique du corps, puis transporter l'instrument sur le site.
- La recharge doit être effectuée dans un endroit sûr, à l'aide du chargeur spécial fourni avec cet appareil. La recharge doit être mise hors tension. Une fois la recharge terminée, veuillez réinsérer le cache-poussière USB dans le port de recharge USB.

Fonctionnement des touches :

⏻	**ON/OFF :** appuyez longuement pendant 3 secondes pour allumer/éteindre l'appareil. En mode détection, appuyez brièvement pour vérifier le niveau de la batterie, puis appuyez à nouveau pour revenir au mode détection. En mode réglage des paramètres, appuyez brièvement pour confirmer ou enregistrer les réglages.
⬆	**UP :** en mode détection, appuyez longuement sur le bouton UP pour accéder au menu ; en mode de réglage des paramètres, appuyez brièvement sur ce bouton pour passer à l'élément supérieur.
⬇	**DOWN :** en mode détection, appuyez longuement pour changer rapidement l'unité de concentration de gaz, mais le choix est limité à PPM et mg/m³. En mode de réglage des paramètres, appuyez brièvement pour revenir à l'élément suivant.

(Remarque : la fonction d'appui long ne fonctionne que dans l'interface de détection. Lorsque vous modifiez ou réinitialisez des données, n'oubliez pas d'appuyer sur le bouton « ON/OFF » pour confirmer et enregistrer les réglages)

Mise sous tension

Appuyez sur le bouton « ON/OFF » pendant trois secondes pour allumer le détecteur. L'écran affiche successivement les interfaces suivantes : marque et logo, interface des paramètres principaux, compte à rebours de démarrage. Le compte à rebours dure entre 30 et 60 secondes, ce qui permet de s'assurer que les capteurs sont pleinement activés. Après 30 secondes, l'appareil passe en mode de détection normal.



Interface de fonctionnement

Une fois le détecteur complètement allumé, l'appareil passe en mode de détection. Le gaz LEL détecté s'affiche à l'écran. L'heure et le niveau de charge de la batterie s'affichent en haut à droite.

État des alarmes

Lorsque la concentration de gaz LEL détectée est supérieure à la valeur d'alarme basse, l'alarme basse s'active automatiquement, la valeur relative du gaz LEL est mise en surbrillance et le détecteur vibre.
Lorsque la concentration de gaz LEL détectée est supérieure à la valeur d'alarme haute, l'alarme haute s'active automatiquement, la valeur relative du gaz LEL s'affiche en surbrillance et le détecteur vibre.

En cas de déclenchement simultané des alarmes basse et haute, les deux valeurs de gaz LEL correspondantes s'affichent en surbrillance, et l'alarme haute est prioritaire.

Le client peut activer le signal sonore et lumineux de l'alarme s'il le souhaite.

Alarme de batterie faible

Lorsque la batterie est faible, une alarme sonore et lumineuse de batterie faible se déclenche. Un signal sonore et lumineux retentit toutes les 5 secondes pour rappeler à l'utilisateur de recharger l'appareil à temps. Lorsque la batterie est épuisée, l'appareil s'éteint automatiquement.

Réglage des seuils d'alarme

En mode détection, appuyez longuement sur le bouton « UP » pour accéder au menu, sélectionnez « Seuil d'alarme » et commencez à régler la valeur d'alarme. Le mode de réglage de l'alarme propose quatre options. La première option est le « canal ».

Réglage de l'alarme : la deuxième option correspond à la valeur d'alarme basse, et la troisième option à la valeur d'alarme haute. Choisissez l'option que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur « ON/OFF » pour confirmer, puis appuyez sur les boutons « UP » et « DOWN » pour augmenter ou diminuer la valeur, et appuyez sur « ON/OFF » pour déplacer le curseur. Une fois le réglage effectué, appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour enregistrer les paramètres.

Mode d'alarme

Il existe les modes « BUZ », « LED » et « Vibration » ; le client peut choisir de les activer ou de les désactiver.

Réglages de l'appareil

En mode détection, appuyez longuement sur le bouton « UP » pour accéder au menu, sélectionnez « INST Setup » et commencez à configurer le détecteur. Trois options sont disponibles : Langue, niveau de gris, rétroéclairage LCD.
Langue : seul l'anglais est disponible.

Réglage de l'heure

Le client peut régler la date et l'heure dans ce menu.

Calibrage du zéro

Le calibrage du zéro doit être effectué dans un environnement à l'air pur. Le calibrage du zéro est nécessaire en cas de décalage du zéro.

Placez le détecteur dans un environnement à l'air pur pendant 3 à 5 minutes, en mode détection, puis appuyez simultanément sur les boutons « UP » et « DOWN » pendant trois secondes ; les données seront automatiquement remises à zéro.

Procédure en cas de fonctionnement incorrect dû à un dépassement de la plage de mesure

Les utilisateurs doivent éviter d'utiliser des gaz dont la concentration dépasse la plage de mesure, car cela pourrait nuire à la durée de vie et à la sensibilité du capteur, voire « empoisonner » ce dernier. En cas de fonctionnement incorrect dû à un dépassement de la plage de mesure, entraînant l'affichage d'une concentration trop élevée par le détecteur, la solution consiste à retirer immédiatement l'appareil de l'environnement et à le placer à l'air libre pendant plus d'une demi-heure, puis à observer la valeur affichée. Si celle-ci continue de baisser, attendez qu'elle revienne à zéro avant de mettre l'appareil hors tension, et effectuez l'étalonnage du point zéro avant la prochaine utilisation. Si la valeur reste à fond d'échelle, l'utilisateur doit renvoyer l'appareil au fabricant ou à un revendeur pour réparation ou remplacement du capteur.

Affichage des enregistrements

Appuyez sur la touche MENU, sélectionnez « RECORD VIEW » (Affichage des enregistrements), puis vous accédez à l'interface de stockage. Cinq options sont disponibles dans les paramètres de stockage.

1. Réglage de l'heure : il s'agit de l'intervalle de stockage. Lorsque vous réglez l'heure, le détecteur commencera à enregistrer les données. L'intervalle de temps peut être de 10 secondes, 20 secondes, 30 secondes, etc. L'intervalle maximal est d'une heure. Si vous ne souhaitez pas enregistrer les données, veuillez régler l'intervalle sur 0000.

Historique : affichez les données historiques. En haut se trouve le numéro d'enregistrement total ; si vous appuyez sur UP, vous pouvez définir le numéro d'enregistrement exact que vous souhaitez vérifier ; appuyez sur UP et DOWN pour modifier le numéro, puis sur ON/OFF pour confirmer. Il s'agit d'une fonction optionnelle ; si vous ne l'ajoutez pas lors de l'achat, l'appareil ne disposera pas de cette fonction.

2. Au milieu se trouvent la date et l'heure, et la concentration détaillée est indiquée en bas.

3. ALARME : vous pouvez consulter ici l'historique des alarmes. En haut se trouve le nombre total d'enregistrements ; si vous appuyez sur HAUT, vous pouvez sélectionner le numéro d'enregistrement précis que vous souhaitez consulter ; appuyez sur HAUT et BAS pour modifier le numéro, puis sur ON/OFF pour confirmer. Au milieu se trouvent la date et l'heure de l'alarme, et la concentration détaillée est indiquée en bas.

4. DEL : Supprime les données enregistrées. Pour garantir le bon fonctionnement du détecteur et vous permettre de consulter rapidement l'historique, nous vous recommandons d'effacer régulièrement les données enregistrées. Remplacez « NO » par « YES », puis appuyez sur ON/OFF pour confirmer ; tous les enregistrements seront alors supprimés.

5. EXIT : quitter le menu

Remarque : la fonction historique est une fonction optionnelle. Si vous n'ajoutez pas cette fonction lors de l'achat, l'appareil ne disposera pas de cette fonction.

Informations

Dans ce mode, l'utilisateur peut vérifier l'état du canal de gaz LEL.

Quitter le menu

Pour quitter le menu à partir de ce mode.

Nous contacter

TEDDINGTON France

7 avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve-La-Garenne,

France www.teddington.fr

+33 141 47 71 71