

## GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE



# POLI

# Détecteur multigaz

# Avertissements

## A lire avant fonctionnement

Le guide de l'utilisateur POLI complet doit être lu attentivement par toutes les personnes qui ont ou auront la responsabilité d'utiliser, d'entretenir ou de réparer ce produit. Le produit ne fonctionnera comme prévu que s'il est utilisé, entretenu et réparé conformément aux instructions du fabricant.



### ATTENTION

- Change battery only in area known to be non-hazardous.
- Use only WatchGas battery PN: M004-3002-000 (12.01.09.0001 or 12.01.09.0003).

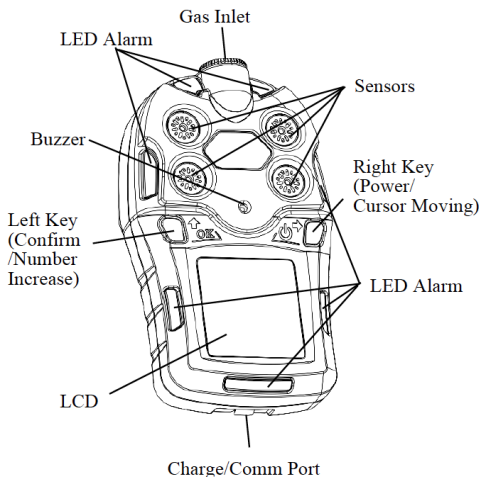


### AVERTISSEMENT

- N'utilisez jamais le moniteur lorsque le couvercle est enlevé.
- Retirer le couvercle du moniteur et la batterie uniquement dans une zone connue comme non dangereuse.
- Utilisez uniquement le numéro de pièce de la batterie au lithium WatchGas M004-3002-000 (12.01.09.0001 or 12.01.09.0003). Cet instrument n'a pas été testé dans une atmosphère explosive gaz / air ayant une concentration en oxygène supérieure à 21%.
- La substitution de composants compromettra l'aptitude à la sécurité intrinsèque et annulera la garantie.
- Il est recommandé de tester avec un gaz de concentration connu pour confirmer que l'instrument fonctionne correctement avant de l'utiliser.
- • Avant l'utilisation, assurez-vous que la couche ESD incolore de l'écran n'est pas endommagée ou épluchée. (Le film protecteur bleu peut être enlevé.)

## Interface utilisateur

Deux touches, quatre prises pour capteurs, un grand écran LCD, huit LED d'alarme, un buzzer, deux alarmes à vibration.



## Mise en marche de l'appareil

Appuyez sur la touche "bas" pendant 3 secondes, jusqu'à ce que le buzzer émette un bip et que le voyant rouge clignote. Après une séquence de préchauffage et d'autotest, l'appareil passe en mode de lecture normale, indiquant les concentrations de gaz en temps réel.

## Éteindre l'appareil

En mode de lecture normal, appuyez sur la touche "Down" et maintenez-la enfoncée pendant un compte à rebours de 5 secondes, jusqu'à ce que "Unit Off" s'affiche.

## Imputation

Chargez toujours complètement la batterie avant de l'utiliser. Branchez le chargeur au fond de la POLI. L'icône de la batterie sur l'écran LCD indique l'état de charge. Pendant la charge active, l'icône passe de vide à plein et un voyant d'alarme jaune reste allumé, qui passe au vert lorsque la batterie est complètement chargée.

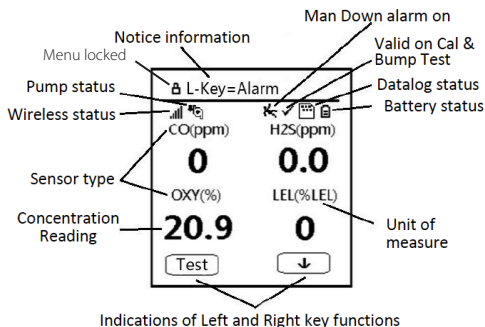
## Charge/Câble de communication

Le câble de charge/communication USB permet de charger l'appareil sur un ordinateur personnel. Un câble local...

Le câble acheté peut également fonctionner pour la charge, mais le câble WatchGas doit être utilisé pour un transfert de données correct lors de la communication avec WatchGas Suite.

## Mode normal

Une fois l'échauffement terminé, l'appareil passe en mode de lecture normal et affiche en continu les concentrations instantanées de gaz. Avant que l'instrument ne soit utilisé, remplacé lorsque sa surface est sale.

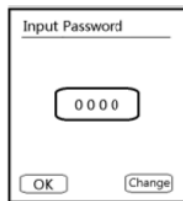


D'autres valeurs comme STEL, TWA, Peak , Min, Date, LIE gaz, etc. peuvent être vérifiées en appuyant sur la touche droite pour faire défiler ces écrans un par un. La touche gauche "Test" permet de vérifier la fonction de l'alarme.

Deux boîtes de texte et de symboles en bas de l'écran LCD sont associées aux touches gauche [+ /OK] et droite [↵/↓]. Le texte ou le symbole dans les cases varie en fonction du menu.

## Mode de configuration

Maintenez les touches gauche et droite enfoncées ensemble pendant 3 secondes. Le mode de configuration est protégé par un mot de passe avec une valeur par défaut mot de passe de "0000". Saisissez les quatre chiffres et appuyez sur la touche gauche (OK) pour entrer en mode de configuration.



## Menu du mode de configuration



**ÉTALONNAGE** :Étalonnage, Bump, Set span value



**MESURE**: Activation/désactivation des capteurs  
des unités de gaz : Définir les limites d'alarme, les  
informations Man-Down, etc.



**ALARME**: Effacer les données, Régler l'intervalle, Sélectionner  
les capteurs



**DATALOG**: Effacer les données, Régler l'intervalle, Sélectionner  
les capteurs



**MONITOR SET-UP**: LCD, Vitesse de la pompe, Langue



**SANS FIL**: Activation/désactivation sans fil ou enregistrement



**EXIT**: Sortie du mode Config

## Quitter le mode Config

Appuyez plusieurs fois sur la touche droite jusqu'à ce que l'icône "Exit" soit en surbrillance, puis appuyez sur la touche gauche pour quitter.

## Entrées numériques défilantes

Tout en modifiant les valeurs numériques telles que les valeurs d'intervalle ou les limites d'alarme, la fonction de la touche gauche [+ / OK] peut être commutée entre l'augmentation (Inc / +) et la diminution (Dec / -) du nombre en appuyant sur les deux touches simultanément.

## Modifier les seuils d'alarme



### **WARNING**

**Disabling/changing any of the alarm devices prevents notification of hazardous gas concentrations and can lead to serious injury or death!**

Tous les seuils d'alarme peuvent être personnalisés, y compris les alarmes haute, basse, VLE et VME.

- Pour entrer le réglage du seuil d'alarme :  
Config mode → Alarm Menu → Alarm Type.

- Pour changer une valeur :

Appuyez sur la touche droite pour mettre en surbrillance le chiffre souhaité et sur la touche gauche pour modifier la valeur. Maintenez la touche Gauche enfoncée pour un défilement continu des chiffres.

- Pour sauvegarder et sortir :

Appuyez sur la touche droite jusqu'à ce que "Done" apparaisse dans le coin inférieur gauche, puis appuyez sur la touche gauche pour sortir. Si des modifications ont été apportées, un message s'affiche pour confirmer la sauvegarde des nouvelles valeurs. Appuyez sur "Oui" pour sauvegarder, "Non" pour abandonner.

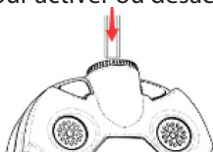
## Test de déclenchement

Un test de déclenchement est une vérification rapide de 30 secondes du fonctionnement des capteurs et des alarmes, sans effectuer de calibrage précis.

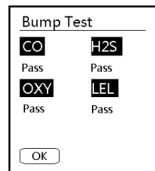
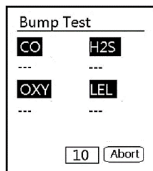
- Pour entrer dans le bump test :  
configuration mode → mode → Menu d'étalonnage  
Test de déclenchement

- Sélectionnez les capteurs à tester :

Tous les capteurs sont sélectionnés par défaut. Appuyez sur la touche droite pour commencer la sélection, et sur la touche gauche pour activer ou désactiver une sélection.



Déplacez la surbrillance avec la touche droite, puis appuyez sur la case à cocher lorsque toutes les sélections sont faites.



- Appliquer le gaz d'essai à l'entrée.
- Appuyez sur la touche gauche (Start) pour lancer le chronomètre de 30 secondes du test de déclenchement. Une fois le test terminé, un résultat de type "Réussite" ou "Échec" s'affiche.



## Étalonnage de l'air frais

L'étalonnage du zéro définit la ligne de base du capteur et se fait à l'air frais normal ou dans une autre source d'air propre.

- Entrez l'étalonnage à l'air libre :
- Config Mode → Calibration → Fresh Air Calib.
- Sélectionnez les capteurs à mettre à zéro de la même manière que celle décrite pour les tests de déclenchement.
- Commencez l'air frais zéro :
- Appuyez sur la touche Gauche et un compte à rebours démarre. Lorsque le compte à rebours est terminé, "Pass" ou "Fail" s'affiche. Pour interrompre le calibrage du zéro, utilisez la touche Gauche pendant le compte à rebours.
- Le capteur d'oxygène est réglé à 20,9 % lors de l'étalonnage à l'air libre et peut être mis à zéro à l'aide du menu d'étalonnage de l'azote.

## Étalonnage de la portée

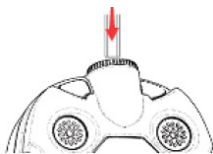
- L'étalonnage de l'échelle utilise des concentrations de gaz connues pour définir la réponse du ou des capteurs au(x) gaz. Plusieurs capteurs peuvent être étalonnés simultanément à l'aide d'un mélange de gaz. Utilisez un régulateur à débit fixe fournissant environ 0,5 LPM. Pour les unités de pompage, un régulateur de débit à la demande peut également être utilisé.

### **Pour fixer la valeur de la portée :**

- Config Mode → Calibration Menu → Span Value
- Appuyez sur la touche droite pour mettre un capteur en surbrillance, sur la touche gauche pour le sélectionner et sur la touche gauche [+ / OK] pour augmenter ou diminuer la concentration de portée de ce capteur. Répétez l'opération avec d'autres capteurs si nécessaire.

### **Pour effectuer l'étalonnage de la portée :**

- Config Mode → Calibration Menu → Span Calib Select Sensor as for Bump Test Span Calib
- Appliquer le gaz à l'entrée du gaz, sur le dessus de l'appareil.
- Appuyez sur Start et attendez le compte à rebours et le résultat de l'étalonnage.
- Éteignez le gaz et quittez le mode d'étalonnage.



## **Maintenance and Service**

For pumped units, replace the inlet filter a regular basis, especially when used in high-dust environments. For battery or sensor replacement and other maintenance or services, please contact WatchGas or refer to the User Manual.

