



Guide de démarrage rapide



Analyseur PID mPower NEO

P.N.: M011-4011-000

A lire avant utilisation

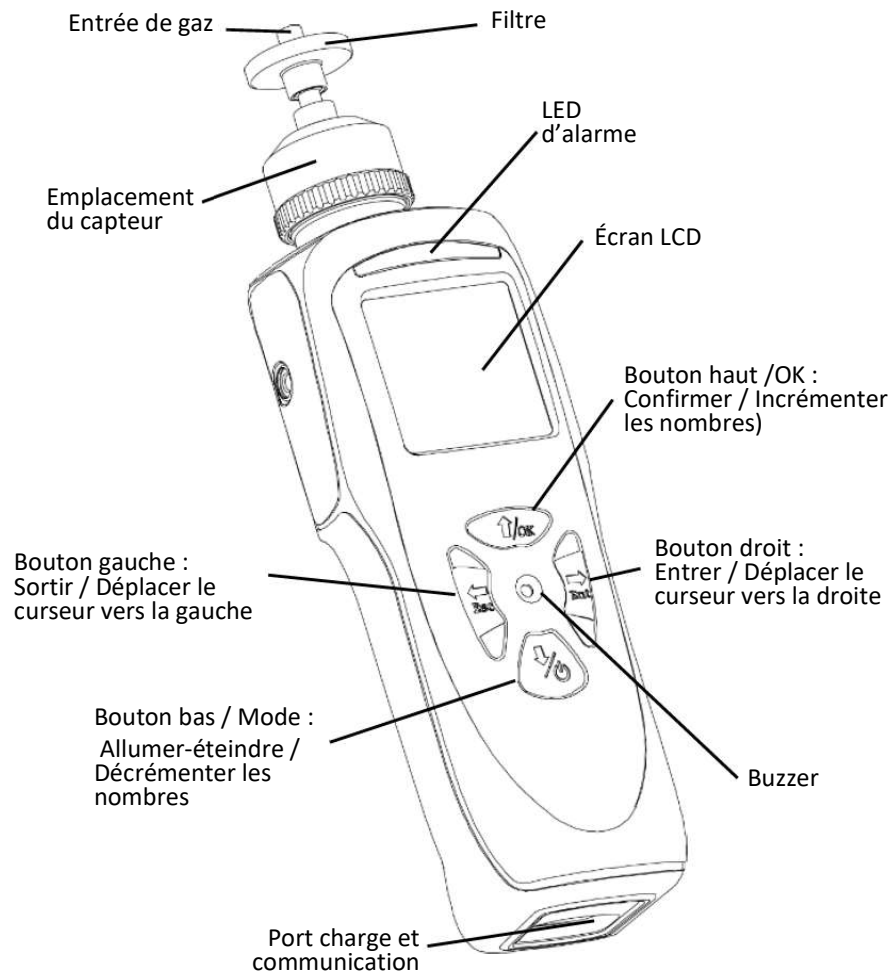
Le manuel utilisateur du NEO doit être lu attentivement par toutes les personnes qui ont ou auront la responsabilité d'utiliser, d'entretenir ou de réparer cet appareil. Le détecteur ne fonctionnera correctement que s'il est utilisé et entretenu conformément aux instructions du fabricant. L'utilisateur doit comprendre comment définir correctement les paramètres et interpréter les résultats obtenus.

! AVERTISSEMENT !

- Changer la batterie uniquement dans une zone reconnue sans risque.
- Utiliser uniquement la batterie mPower PN : M011-3002-000
- Ne jamais utiliser l'appareil lorsque le boîtier est ouvert.
- Retirer le couvercle de l'appareil et la batterie uniquement dans une zone reconnue comme non dangereuse.
- Utiliser uniquement les capteurs, composants et accessoires mPower. Le remplacement des composants par des pièces ne venant pas de mPower peut compromettre les caractéristiques de sécurité intrinsèque de l'appareil et annule la garantie.
- Avant chaque utilisation, il est recommandé de tester l'appareil avec un gaz de concentration connue (gaz étalon proposé par ANATECS) pour s'assurer de son bon fonctionnement et de sa précision.
- S'assurer que l'entrée de gaz n'est pas bloquée.
- Après remplacement de la batterie, l'ancienne doit être recyclée ou correctement éliminée.
- Pour obtenir des résultats de test optimaux, il est recommandé de préchauffer l'appareil pendant 2 minutes après être entré dans l'interface de test.
- S'assurer que le filtre d'entrée est propre et régulièrement remplacé.
- Ne pas enlever le capteur. L'étalonnage au gaz et le réglage du zéro doivent être faits à chaque changement de capteur.
- Avant l'utilisation la couche ESD incolore de l'écran ne doit pas être endommagée ou délitée. (Le film protecteur bleu peut être enlevé.)

Interface utilisateur

L'interface utilisateur du NEO se compose de quatre touches, d'un grand écran LCD, des LED d'alarme, d'un buzzer d'alarme.



Allumer l'appareil

Maintenir le bouton bas enfoncé pendant 3 secondes, jusqu'à ce que l'appareil bipé et que les LED rouges clignotent. Après un temps de chauffe et une séquence de test, l'appareil passe en mode de mesure et affiche les concentrations de gaz instantanées.

Éteindre l'appareil

A partir du mode de mesure, maintenez le bouton bas enfoncé jusqu'à la fin du compte à rebours de 5 secondes et l'affichage du message "Unit Off" (appareil éteint).

Charge de l'appareil

Toujours charger complètement la batterie avant utilisation. Brancher le chargeur au port en bas du NEO. L'icône batterie sur l'écran indique le statut de charge. Pendant la charge active, l'icône passe de vide à pleine.

Câble de charge

Le câble USB de charge et communication permet de charger l'appareil à partir d'un ordinateur. N'importe quel câble USB adapté peut être utilisé pour charger l'appareil, mais le transfert de données vers le logiciel mPower Suite n'est possible qu'avec le câble mPower.

Filtre

Les filtres (P/N : M490-0004-010) protègent le capteur des poussières et aérosols dans les environnements pollués ou poussiéreux. Le filtre se visse sur l'entrée de gaz de l'appareil avant utilisation. Il doit être remplacé lorsque sa surface est encrassée.

Test des alarmes

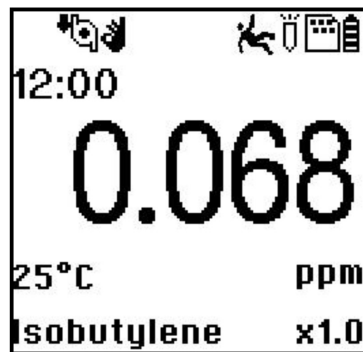
Important : Tester les alarmes avant de procéder à un test au gaz ou à une calibration. Si aucune alarme ne répond, vérifier que toutes les alarmes sont bien activées, dans les paramètres d'alarme, dans le sous-menu "Alarm Setting" du Mode Configuration. *Config Mode* → *Alm Setting* → *Alarm Settings* → *Both Enables*

Si toutes les alarmes sont activées mais toutes ne fonctionnent pas correctement, ne pas utiliser l'appareil.

En cours de fonctionnement de l'appareil en mode de mesure et dans des conditions de non-alarme, le buzzer, les LED et le rétroéclairage peuvent être testés à tout moment en appuyant une fois sur le bouton droit.

Mode Mesure

Lorsque le préchauffage est complet, l'appareil passe en mode de mesure normal et affiche en continu les concentrations de gaz instantanées.



D'autres valeurs telles que les valeurs STEL, TWA, la température, etc. peuvent être vérifiées en appuyant sur les boutons haut et bas pour faire défiler les écrans un à un.

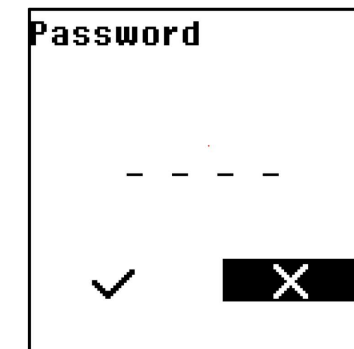
Mode Configuration

Le mode configuration permet d'effectuer la calibration de l'appareil, de modifier les valeurs limites d'alarme ou de régler d'autres paramètres.

Entrer/sortir du mode Configuration

Maintenir les touches Haut et Bas simultanément enfoncées pour entrer dans le mode configuration.

- Le mode configuration est protégé par un mot de passe.
- Le mot de passe par défaut est "0000".
- Après avoir saisi les 4 chiffres, déplacer le curseur jusqu'au symbole ✓ puis appuyer sur la touche Haut pour confirmer et entrer dans le mode Configuration.
- Appuyer sur la touche Gauche pour sortir du mode Configuration.



Menu mode Configuration

- Calibration :

Réglage du zéro (*Zero Calib*), Calibration au gaz (*Span Calib*), Réglage du gaz de calibration (*Set Cal. Gas*), Réglage valeur de calibration (*Set Span Value*), Réglage valeur de calibration 2 (*Set Span2 Value*).

- Mesure (*Meas.*) :

Unité de mesure (*Measurement Unit*), Gaz de mesure (*Measurement Gas*).

- Réglage de l'alarme (*Alm setting*) :

Limites d'alarme (*Alarm Limits*), Mode d'alarm (*Alarm mode*), Réglages alarme (*Alarm settings*), Bip de confort (*Comfort Beep*), Alarme Homme-mort (*Man Down Alarm*).

- Journal (*Datalog*) :

Effacer le Journal (*Clear Datalog*), Intervalle (*Interval*).

- Réglage de l'appareil (*Mnt Setup*) :

Date et heure (*Data & Time*), Affichage (*Display*), Vitesse pompe (*Pump Speed*), Seuil de blocage pompe (*Pump Stall*), Calibration en 3 points (*3-Point Cal.*), Graphique déroulant (*Rolling Graph*), données en temps réel (*Real Time Data*), langue (*Language*), zéro automatique (*Self-Zeroing*).

- Sans-fil (*Wireless*) :

Radio On/Off

Réglage du Zéro

Le réglage du zéro établit la ligne de base du capteur et s'effectue à l'air libre ou avec toute autre source d'air propre.

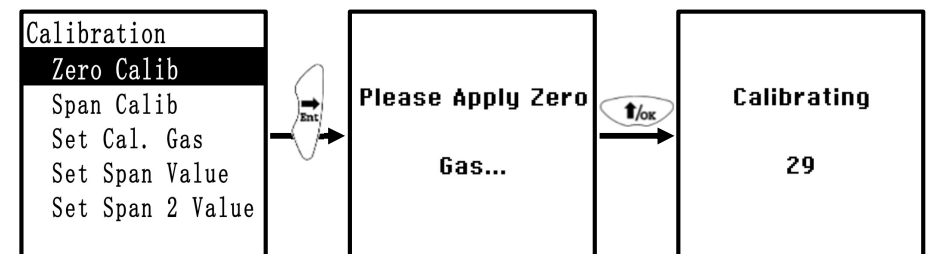
- Pour accéder à la fonction calibration à l'air libre :

Config Mode → *Calibration* → *Zero Calib*

- Pour démarrer la calibration à l'air libre :

Appuyer sur la touche droite et un compte à rebours démarre. A la fin du compte à rebours, le résultat "Pass" (cal. réussie) ou "Fail" (échec cal.) s'affiche.

Pour abandonner la calibration en cours d'opération, utiliser la touche Gauche pendant le compte à rebours.



Calibration au gaz

La calibration au gaz définit la réponse du capteur au gaz. Elle s'effectue avec un gaz en concentration connue (bouteille de gaz de calibration).

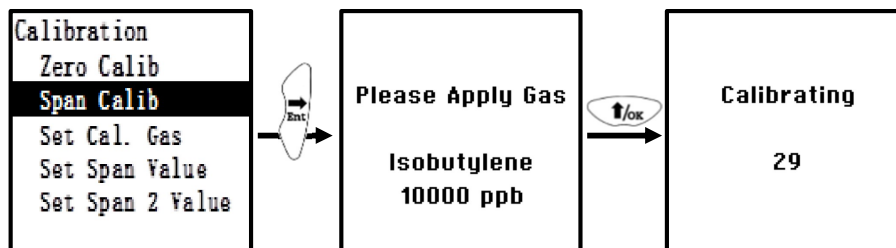
- Pour accéder à la fonction calibration au gaz :

Config Mode → *Calibration* → *Span Calib*

- Pour effectuer la calibration à l'air libre :

Appliquer le gaz puis appuyer sur la touche droite pour démarrer la calibration. Un compte à rebours démarre. A la fin du compte à rebours, le résultat "Pass" (cal. réussie) ou "Fail" (échec cal.) s'affiche.

Pour abandonner la calibration en cours d'opération, utiliser la touche Gauche à tout moment du compte à rebours.



Sélection du gaz de mesure

La calibration au gaz est généralement faite avec de l'isobutylène.

Pour corriger la réponse afin d'obtenir une meilleure précision avec d'autres gaz :

Config Mode → *Measure* → *Gas Library*

Faire défiler la liste des gaz et sélectionner le gaz recherché en appuyant sur la touche droite. Puis appuyer sur la touche gauche pour sauvegarder et sortir.

Maintenance et service

Remplacer régulièrement le filtre d'entrée et plus particulièrement en cas d'utilisation dans un environnement poussiéreux.

Pour la batterie, la lampe ou le remplacement du capteur, se référer au manuel utilisateur ou contacter un centre technique agréé mPower.

Télécharger le manuel utilisateur complet :



ANATECS

305 rue des Quatre Chemins,
 Parc d'Activités des Ayats
 69390 Millery

Tél : 04 78 46 48 43
 info@anatecs.fr
www.anatecs.fr | www.safetylife.fr