

DÉTECTION DE GAZ



Les appareils G7 munis d'une cartouche gaz simple ou multigaz peuvent détecter des gaz dans votre environnement.

Le G7 contrôle votre environnement et vous avertit en cas d'exposition au gaz par une alerte de mise en garde jaune ou une alerte rouge.

Tous les paramètres de gaz peuvent être personnalisés au sein de Blackline Live. Renseignez-vous auprès de votre responsable sécurité sur la configuration des fonctionnalités de détection du gaz de votre G7.

TEST DE FIABILITÉ ET ÉTALONNAGE

Qu'est-ce que l'étalonnage ?

Les capteurs de gaz doivent faire l'objet d'un étalonnage régulier qui consiste à appliquer une concentration de gaz donnée pendant une durée définie. Cela garantit que le capteur de gaz est en mesure de détecter précisément les niveaux de gaz. Le programme d'étalonnage dépend de la politique de sécurité de votre entreprise. Blackline recommande un étalonnage tous les 180 jours au minimum.

Qu'est-ce qu'un test de fiabilité ?

Il est recommandé de tester régulièrement les capteurs de gaz en appliquant le gaz cible. Le test de fiabilité du G7 teste également le fonctionnement des témoins lumineux et des indicateurs sonores et de vibrations. Le programme de test de fiabilité dépend de la politique de sécurité de votre entreprise.

Mise à zéro des capteurs

Si vous vous trouvez dans une atmosphère dépourvue de gaz, mais que le G7 n'indique pas une concentration de zéro (ou de la base de référence), il est possible que les mesures de vos capteurs de gaz aient été décalées. Dans ce cas, vous pouvez mettre vos capteurs à zéro afin de réinitialiser la base de référence. N'effectuez la mise à zéro que lorsque vous êtes sûr d'être dans un environnement sécurisé.

Comment tester ou étalonner manuellement les cartouches à gaz simple, multigaz et à pompe :

1. Fixez le capot d'étalonnage à une extrémité de la tuyauterie
2. Fixez l'autre extrémité de la tuyauterie à un régulateur de débit fixe sur votre bouteille de gaz d'étalonnage
3. Fixez le capot d'étalonnage à la cartouche
4. Appuyez sur OK pour afficher le menu principal
5. À l'aide des flèches du haut et du bas, rendez-vous dans les *options de gaz*
6. Sélectionnez OK pour afficher le menu des options de gaz
7. Appuyez sur OK pour sélectionner *test de fiabilité* ou *étalonnage*
8. Suivez les instructions sur l'écran de votre G7 pour effectuer l'étalonnage ou le test de fiabilité



G7 Dock

Les tests de fiabilité et les étalonnages peuvent s'effectuer à l'aide du G7 Dock, auquel cas le processus est automatisé.

Pour effectuer un test de fiabilité ou un étalonnage avec le G7 Dock :

1. Posez le G7 Dock à un angle de 30 degrés
2. Faites descendre le haut de votre G7 dans le G7 Dock, en appuyant jusqu'à entendre un déclic
3. Fermez le capot du Dock
4. Sélectionnez *test de fiabilité* ou *étalonnage* dans le menu Dock sur le G7
5. Laissez le G7 Dock fonctionner et retirez le G7 lorsque vous y êtes invité par l'écran



Si vous ne possédez pas le G7 Dock et souhaitez le commander, contactez votre distributeur, votre représentant commercial ou votre équipe de service à la clientèle.

ALERTES ET ALARMES DE GAZ

ALERTE DE MISE EN GARDE JAUNE



Alarme de mise en garde d'une faible présence de gaz

Si un capteur détecte une faible concentration de gaz.

UL (Limité)

Si la base de référence d'un capteur est décalée et que celui-ci n'est pas en mesure de déterminer précisément la concentration de gaz.

Erreur relative au capteur

Si un capteur cesse de fonctionner pour une raison quelconque.

Étalonnage et test de fiabilité

Si un capteur doit faire l'objet d'un étalonnage ou d'un test de fiabilité.

ALERTE ROUGE



Alerte de détection de gaz de type important

Si un capteur détecte des niveaux de gaz supérieurs à la concentration maximale.

STEL (limite d'exposition à court terme)

Si un capteur détecte que vous avez atteint la durée limite d'exposition à court terme configurée.

TWA (moyenne pondérée en fonction de la durée)

Si vous avez atteint la quantité de gaz ou la durée d'exposition répétée sur huit heures.

OL (limite dépassée)

Si une quantité excessive de gaz est détectée et que les capteurs ne peuvent pas mesurer précisément la concentration de gaz.