

Caractéristiques

- Type de capteur : semi-conducteur à oxydes métalliques
- Sensibilité minimale : <3g/an
- Temps de réponse : <3s
- Conditions ambiantes :
température : 0 à 50°C
humidité : < 80%
- Gaz détectés
CFC, HCFC (R22, R502...), HFC (R32, R410A, R134a...), HC (R600a, R290..) et N2/H2 (azote hydrogéné)
- Affichage : écran LED
- Six niveaux de sensibilité
- Fonction RESET
- Micro-pompe mécanique
- Indication du niveau de batterie
- Indication de défaillance du capteur
- Alimentation : 3 piles AA
- Sonde flexible en inox

LINSTRUMENT
147 Avenue Marcel Mérleux
69530 BRIGNAIS



LT-100-PRO2

**Détecteur de fuite pour fluides
frigorigènes et azote hydrogéné**

Ref 2008100



GUIDE DE DEMARRAGE RAPIDE

Caractéristiques

- Type de capteur : semi-conducteur à oxydes métalliques
- Sensibilité minimale : <3g/an
- Temps de réponse : <3s
- Conditions ambiantes :
température : 0 à 50°C
humidité : < 80%
- Gaz détectés
CFC, HCFC (R22, R502...), HFC (R32, R410A, R134a...), HC (R600a, R290..) et N2/H2 (azote hydrogéné)
- Affichage : écran LED
- Six niveaux de sensibilité
- Fonction RESET
- Micro-pompe mécanique
- Indication du niveau de batterie
- Indication de défaillance du capteur
- Alimentation : 3 piles AA
- Sonde flexible en inox

LINSTRUMENT
147 Avenue Marcel Mérleux
69530 BRIGNAIS



LT-100-PRO2

**Détecteur de fuite pour fluides
frigorigènes et azote hydrogéné**

Ref 2008100



GUIDE DE DEMARRAGE RAPIDE

Interface utilisateur



ON/OFF bouton de mise en marche
RESET : touche de réinitialisation
SENS : réglage de la sensibilité
MUTE : alarme sonore



Niveau des piles



Alarme sonore



Préchauffage



Pompe mécanique

Fonctionnement de LT-100-PRO2

- 1 - Appuyer brièvement sur ON/OFF pour mettre en marche l'appareil. Cette opération doit avoir lieu en dehors de la zone de détection afin que le capteur s'étalonne correctement.
- 2 - Le détecteur démarre le préchauffage : le taret du milieu clignote, le témoin de préchauffage et le témoin des piles sont allumés ainsi que le témoin de la pompe
- 3 - Une fois le préchauffage terminé l'écran affiche "0" en clignotant. Le détecteur est prêt à être utilisé. Appuyer sur la touche MUTE pour activer l'alarme sonore (=bip stable)
- 4 - Régler le niveau de sensibilité de 1 (faible) à 6 (haute) en fonction de votre besoin

Interface utilisateur



ON/OFF bouton de mise en marche
RESET : touche de réinitialisation
SENS : réglage de la sensibilité
MUTE : alarme sonore



Niveau des piles



Alarme sonore



Préchauffage



Pompe mécanique

Fonctionnement de LT-100-PRO2

- 1 - Appuyer brièvement sur ON/OFF pour mettre en marche l'appareil. Cette opération doit avoir lieu en dehors de la zone de détection afin que le capteur s'étalonne correctement.
- 2 - Le détecteur démarre le préchauffage : le taret du milieu clignote, le témoin de préchauffage et le témoin des piles sont allumés ainsi que le témoin de la pompe
- 3 - Une fois le préchauffage terminé l'écran affiche "0" en clignotant. Le détecteur est prêt à être utilisé. Appuyer sur la touche MUTE pour activer l'alarme sonore (=bip stable)
- 4 - Régler le niveau de sensibilité de 1 (faible) à 6 (haute) en fonction de votre besoin

5 - Commencer la recherche de fuite en déplaçant la tête de la sonde vers les zones de fuites suspectées.
Si un fluide est détecté, l'appareil commence à émettre une alarme – la tonalité audible s'accroît et un chiffre indique la taille de la fuite de 1 à 7. Plus la concentration est grande et plus les alarmes sont importantes.

6 - Si une alarme se déclenche alors que la sonde n'est pas à proximité de l'équipement inspecté, il est possible de réinitialiser le capteur en appuyant sur la touche RESET. Ainsi l'appareil ne détectera que les concentrations supérieures à la concentration ambiante. Il est également possible de baisser la sensibilité du capteur en appuyant sur SENS.


Lorsqu'une alarme est déclenchée, cela peut indiquer que la fuite est proche. Détecter autour de la zone et voir si l'alarme sonne à nouveau en répétant l'opération plusieurs fois afin de confirmer.

Indicateur du niveau des piles



Si le voyant est éteint ⇔ les piles sont à pleine charge
Si le voyant est allumé ⇔ la charge des piles est suffisante pour fonctionner correctement
Si le voyant clignote rapidement, alors les piles sont presque déchargées et doivent être remplacées au plus tôt

Indicateur d'état du capteur

La fonction autodiagnostique de l'appareil permet de détecter si le capteur est opérationnel. En cas de problème du capteur le témoin  s'affiche et l'appareil cesse de fonctionner. Il est alors nécessaire de remplacer le capteur.

5 - Commencer la recherche de fuite en déplaçant la tête de la sonde vers les zones de fuites suspectées.
Si un fluide est détecté, l'appareil commence à émettre une alarme – la tonalité audible s'accroît et un chiffre indique la taille de la fuite de 1 à 7. Plus la concentration est grande et plus les alarmes sont importantes.

6 - Si une alarme se déclenche alors que la sonde n'est pas à proximité de l'équipement inspecté, il est possible de réinitialiser le capteur en appuyant sur la touche RESET. Ainsi l'appareil ne détectera que les concentrations supérieures à la concentration ambiante. Il est également possible de baisser la sensibilité du capteur en appuyant sur SENS.


Lorsqu'une alarme est déclenchée, cela peut indiquer que la fuite est proche. Détecter autour de la zone et voir si l'alarme sonne à nouveau en répétant l'opération plusieurs fois afin de confirmer.

Indicateur du niveau des piles



Si le voyant est éteint ⇔ les piles sont à pleine charge
Si le voyant est allumé ⇔ la charge des piles est suffisante pour fonctionner correctement
Si le voyant clignote rapidement, alors les piles sont presque déchargées et doivent être remplacées au plus tôt

Indicateur d'état du capteur

La fonction autodiagnostique de l'appareil permet de détecter si le capteur est opérationnel. En cas de problème du capteur le témoin  s'affiche et l'appareil cesse de fonctionner. Il est alors nécessaire de remplacer le capteur.