

PLD-PLUS

Détecteur de fuites de gaz portatif

PLD-PLUS est un outil professionnel pour la pré-localisation, la localisation et la classification des fuites de gaz sur les canalisations aériennes ou souterraines. Simple à utiliser, il convient aux techniciens d'urgence et/ou de garde. Il offre un changement d'échelle automatique et une forte sensibilité, avec lecture simultanée de (CH₄) - Propane (C₃H₈) - Pentane (C₅H₁₂) disponible en standard.



Grand écran graphique couleur LCD

Affichage simultané de la conversion du propane et du pentane

Plage de mesure de la détection des fuites de gaz de 0 à 10 000 ppm

Capteurs solides à haute sensibilité

Chargement via USB-C à 5 Vdc au bureau, à la maison ou dans un véhicule

Bluetooth LE (Low Energy) pour la communication données en temps réel



PLD-PLUS est l'instrument destiné aux équipes d'intervention d'urgence ; il est très sensible, fiable et léger. Un instrument adapté à tous les travaux de maintenance sur le réseau gazier.



Description du système

Un boîtier solide en aluminium abrite une électronique à microprocesseur hautement perfectionnée. Grâce à la sonde flexible, il est possible d'atteindre des endroits difficiles d'accès tels que les robinets, les filetages ou les compteurs encastrés. L'affichage graphique clair permet une mesure précise des fuites en ppm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SYSTÈME DE MESURE

Gaz mesuré	CH ₄ (Méthane)+C ₃ H ₈ (Propane)+C ₅ H ₁₂ (Pentane)	Étalonnage sur le méthane
Remise à zéro	Manuel	

Échelle	Type d'appareil	Plage de débit	Résolution	Incertitudes	Pleine échelle	Temps de réponse
ppm 1	Semi-conducteur	0 + 1.000 ppm	1 ppm	± 1 % F.S.	1.000 ppm	< 1 sec
ppm 2	Semi-conducteur	0 + 10.000 ppm	10 ppm	± 1 % F.S.	10.000 ppm	< 1 sec

AFFICHAGE ET ALARMES

Écran	Graphique LCD couleur
Alarmes de détection de fuite	Alarmes optiques et acoustiques commutables
Alarmes du moniteur de gaz	Alarme optique et acoustique NON commutable lorsque des valeurs dangereuses pour la sécurité de l'opérateur sont atteintes
Niveau du signal acoustique	85 dB (A)

SYSTÈME D'ASPIRATION

Échantillonnage	Aspiration avec micro-pompe électrique intégrée
Débit d'aspiration	500 ml/min

ALIMENTATION ET AUTONOMIE

Alimentation	Batteries rechargeables au lithium polymère sans effet mémoire
Autonomie	8 heures dans des conditions d'utilisation normales

CERTIFICATIONS

Certification ATEX	II 2G Ex db ib IIB T4 Gb Temp. 0 ≤ Tamb ≤ +50 °C
--------------------	--

ÉTALONNAGE

Périodicité d'étalonnage	12 mois avec délivrance d'un certificat d'étalonnage (norme ISO)
Procédure d'étalonnage	Conformément au mode opératoire de Gastech avec des gaz échantillons

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement	-20 à +50°C / 0 à 85% H.R., sans condensation
-------------------------------	---

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions / Poids	190 x 60 x 34 mm (sans sonde flexible) / 420 g
--------------------	--

PLD-PLUS
DÉTECTEUR DE FUITES DE GAZ PORTATIF