

AQUASCOPE **GAZ He**

Détection de fuite avec gaz traceur

Systeme complet pour la détection et la localisation des micros fuites dans des réseaux d'eau avec du gaz hélium.



AQUASCOPE GAZ He

Détection de fuite avec gaz traceur

Principe de détection

L'utilisation du gaz hélium pour la détection et la localisation des micros fuites dans des réseaux d'eau en charge et tout particulièrement sur les réseaux en plastique et gros diamètres, reste la méthode de référence permettant de détecter très précisément les points de fuite. Le Gaz traceur est introduit sous pression dans la conduite, ce gaz se propage et se concentre au niveau de la fuite et est facilement détectable grâce à l'AQUASCOPE GAZ. Le gaz traceur est un mélange conforme à la législation, il n'est ni toxique ni inflammable. Pour la localisation il faut utiliser le gaz hélium. La recherche de fuites est facilitée grâce à son affichage digital avec une sensibilité de 1ppm et son alarme audio en font l'outil indispensable pour la détection de fuite. Le détecteur peut être utilisé avec différents accessoires selon les difficultés du terrain rencontré. Le Bluetooth interne permet une connexion avec un PC pour visualiser les données en temps réel.

Avantage :

Capteur :

- Plus basse concentration d'hélium détectable : 2 ppm
- Temps de réponse : < 2 secondes
- Temps de démarrage : de l'ordre de 3 minutes (avec AUTOTEST)

Système d'aspiration : pompe à membrane interne puissante

Affichage : Ecran LCD

Alarme : Sonore

Autonomie : + de 8 heures

Poids : 2,6 Kg

Caractéristiques techniques :

Gaz détectable : He

Sensibilité : 2 PPM

Afficheur : Ecran LCD

Alarme : Acoustique et seuil réglable par l'utilisateur

Temps de réponse : < 3 s (avec la pompe)

Système d'aspiration : Pompe à membrane de 1.5 L/min

Alimentation électrique : Batterie Ni-MH sans effet de mémoire

Chargeur : 110-240 VAC 50-60 Hz / 12 VDC, 1.2 A

Autonomie : + de 8h en pleine charge (avec 2 batteries)

Température d'utilisation : +5° C + 35 °C Humidité relative < 90%

Température de Stockage : -20 °C + 60 °C Humidité relative < 90%

Dimensions (LxlxH) : 290 x 170 x 136 mm

Poids : 2,6kg



Accessoires complémentaires :

Sac à dos - Système d'aspiration forcé

Sac à dos, système d'aspiration forcé pour travailler sur des sols perméables et aussi pour augmenter fortement la capacité de détection de fuite par gaz traceur.

Pompe à vide à membrane réf 15D1150-101-1006

- Débit d'air libre : 7 L/min à la pression atmosphérique
- Vide maxi : 650 ml bar - pression maxi : 1 bar- poids :397 grs

Alimentation : 12 volts

- Bloc batterie NIMH 12 volts 7 Ah modèle DHTX10
- Chargeur batterie 220 volt /12volts type Mascot 2115

Filtre à poussière interchangeable

Filtre Hydrophobe interchangeable

Chambre d'analyse avec évent de mise à l'air libre

Cette chambre réceptionnera l'échantillon prélevé et sera directement connecté à l'analyseur de gaz de votre choix

Sac à dos en Pvc avec ouïes de ventilation



1 système d'injection gaz Hélium :

Régulateur de débit calibré à l'Hélium débit 0 - 10 m³/h et Pression maxi : 10 bars équipé de 2 manomètres pressions (circuit gaz et circuit eau)

Détendeur EUROJET, gaz neutres, réglable de 1 à 10 bar, raccord d'entrée type C

Avec accessoires Tuyaux entrée et sortie de la valise

