

HyTracker - Hydrogen Leak Detector



Équipement de recherche de fuite



Applications : Pitot statique, circuits de refroidissement, circuits hydrauliques, radeaux de survie...

Tous circuits difficiles d'accès

Portable : Compact et léger
Fonctionnement sur batterie rechargeable

Adapté : Deux modes : détection et localisation
Affichage en temps réel du taux de fuite
Capteur haute sélectivité y compris en milieu pollué
Large écran LCD

Sûr : Disponible en version ATEX zone 0
Gaz traceur standard mélange 5% H₂ - 95% N₂

Le HyTracker innove en termes de facilité d'utilisation : en effet, sa légèreté, sa sonde compacte, son autonomie et ses deux modes de fonctionnement le rendent utilisable pour les localisations très délicates dans des conditions environnementales difficiles, y compris en ATEX.



Grâce à son capteur unique, le HyTracker, permet de maximiser les avantages de la détection hydrogène, en offrant une détection très précise pour les petits volumes.

Spécifications techniques

Concentration d'hydrogène détectable : 1 ppm (parties par million)

Débit de fuite détectable : $1 \cdot 10^{-6}$ mbarl/s

Avec un mélange de gaz standard de 5% H₂ et 95% N₂

Temps de réponse : 1 seconde

Temps de démarrage et d'auto-contrôle : 1 minute (approx)

Batterie : Scellée, rechargeable

Autonomie de la batterie : 4 heures

Chargeur de batterie : 110-230 Vca- 50-60 Hz | 12 Vcc

La batterie ne doit pas être chargée dans un endroit explosible

Conditions d'utilisation :

> **Température** +0°C (32°F) to +50°C (122°F)

> **Humidité** 90 % maximum

Poids (avec batterie) : 600 grs (1.32 lbs)

Dimensions : 235 x 118 x 45 mm
(9.2" x 4.6" x 1.8")

Certification :

CSA : Ex i-Class 1 Div 1 Group D-T4 Vmax = 7.5 V
Installation drawing : DP 100 01 02 01 01 00

Europe : INERIS 08 ATEX 0039

⊕ II 1 G

Ex ia IIC T4 Ga

Tamb: 0°C to + 50°C

Zone 0 Catégorie 1

According NF EN 60079-0 2009 and NF EN 60079-11 2012

Références

Le kit HyTracker comprend :

- > Le module de détection Hytracker
- > Sonde et câble de connexion
- > Chargeur de batterie

P/N : DET-HY-001 (Atex zone 0)

NNO : 4920-14-560-2372 (Atex zone 0)

Formation : 1 journée dans les locaux du client

Back in the air faster !