



TRACE 100/101

Détecteur hydrogène portable



Découvrez la détection par gaz traceur hydrogène et localisez les fuites dans les zones difficiles

FONCTIONS

- Double mode : détection et mesure
- Indications digitales sur la taille de la fuite en temps réel
- Grand écran LCD
- Portable et fonctionne sur batterie
- Très haute sensibilité, même dans les zones difficiles ou polluées

AVANTAGES

- Pas de saturation de gaz
- Haute précision
- Adapté à une utilisation dans une zone de fuite suspectée

APPLICATIONS

- Ensemble frigorigène
- Réacteur chimique et pétrochimique
- Vanne
- Ensemble mécano-soudé
- Canalisation enterrée
- Circuit de refroidissement d'alternateur
- Échangeur thermique
- Réservoir souple

Sense of innovation



CARACTÉRISTIQUES

Détails techniques

Panneau de commande

- 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'autocontrôle : 1 minute (approx.)
- Batterie : scellée, rechargeable
- Autonomie de la batterie : 4 heures
- Chargeur de la batterie : 110-230 Vac / 50-60 Hz / 12 Vcc
- Poids : 600 g / 1.3 lbs
- Dimensions : 235 × 118 × 45 mm / 9.2" × 4.6" × 1.8"

Conditions d'utilisation

- Température : +0°C à +50°C / 32°F à 122°F
- Humidité : 90% maximum



La batterie ne doit pas être chargée dans un endroit explosible.

Certifications

-  **ATEX :**
INERIS 08 ATEX 0039
II 1 G
Ex ia IIC T4 Ga
T_{amb} : 0°C to + 50°C
Zone 0 Catégorie 1
According NF EN 60079-0 2009 and NF EN 60079-11 2021
-  **CSA (à la demande) :**
Ex i-Class 1 Div 1 Group D-T4 Vmax = 7.5 V
Installation drawing: DP 100 01 02 01 01 00
-  **CE pour tous les composants**

RÉFÉRENCES

PRODUIT	P/N	DESCRIPTION	PHOTO
Trace 100	TRACE100	Inclut : <ul style="list-style-type: none"> • détecteur hydrogène (x1) • sonde de détection (x1) • batterie (x1) • chargeur de batterie (x1) • valise de transport (x1) • notice d'utilisation (x1) 	
Trace 101	TRACE101	Inclut : <ul style="list-style-type: none"> • kit Trace 100 (x1) • sonde ATEX (x1) 	

Sense of innovation