

**COFFRET FRIOTEST PREMIUM 50 bar**

Réf : M0061500



Coffret pour test étanchéité azote hydrogène 50 bar.

- ✚ **la détection des mini fuites des circuits** de climatisation , réfrigération et planchers chauffants hydrauliques par injection d'azote hydrogéné N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>.

- **La détection :**

La détection de fuites à l'azote hydrogéné peut être réalisée sur des canalisations apparentes ou des conduits enterrés.

Commencer par injecter le mélange gazeux stable et sain sous faible pression ( environ 4 bar) dans le circuit

Tester la canalisation ( au niveau des raccords , le long de la canalisation, etc...) à l'aide d'un détecteur de fuite compatible hydrogène.

Localiser l'éventuelle fuite. Les molécules d'hydrogène ( 15 fois plus légères) sortent à l'endroit de la fuite et traversent tous les matériaux (enrobés , béton , carrelage....).

- ✚ Limite la formation de calamine grâce au brasage sous flux laminaire d'azote.
- ✚ Le détendeur azote fournit convient aussi bien aux bouteilles azote classiques qu'aux petites bouteilles d'azote hydrogéné fournit grâce à son adaptateur.

## L'ensemble du kit est composé :

- **Détendeur Hélium, Azote pur, azote hydrogéné <5% et CO<sup>2</sup> - Type C (pas à droite) (M0011000)**  
Préconisé pour tester et rechercher les fuites sur les installations frigorifiques :

- ✚ Plage de température de service (-20°C <> +60°C)
- ✚ Gaz : **Hélium -Azote pur – Azote Hydrogéné <5% et CO<sup>2</sup>**
- ✚ Pression de service 55 bar
- ✚ Raccord de sortie : ¼ SAE 45
- ✚ Raccords de transformation : ¼ SAE -> 5/16 SAE 45
- ✚ Débit maximum 50 M3/H
- ✚ Soupape de sécurité externe

- **Bouteille d'azote hydrogéné 0.95 litre à 110 bar ( bouteille non rechargeable ) (M0070500)**

*Le mélange Azote (95%) Hydrogène (5%) est un **gaz neutre, non inflammable et non toxique***

- **Adaptateur** Mano détendeur / bouteille azote hydrogéné ) (M0010500)
- **Flexible jaune** 1,5m / 55 bars avec vanne d'arrêt ¼ SAE / ¼ SAE (M0010060)
- **Manomètre d'épreuve (M0011500):**
- 53 bars
  - gauge Ø 80 mm classe 1.0
  - raccord ¼ SAE / vanne ¼ Male
  - fluides R134a/1234yf/R404A/R407C/R422D/R507/R22/R32/R410A

- **Valise de transport et de rangement robuste (E006150)**

➤ Options : vannes de charge pour climatisation automobile



✚ **R134a** : automobiles jusqu' à 2016

- Vanne « quick charge » bleue basse pression compatible véhicule avec raccord R134a / raccord ¼M (M0010510)
- Vanne « quick charge » rouge haute pression compatible véhicule avec raccord R134a / raccord ¼M (M0010511)

✚ **1234yf** : automobiles après 2016

- Vanne « quick charge » bleue basse pression compatible véhicule avec raccord 1234yf / raccord ¼M (M0010520)
- Vanne « quick charge » rouge haute pression compatible véhicule avec raccord 1234yf / raccord ¼M (M0010521)