

TF-VML-1

Grâce au capteur semi-conducteur, il est précis et a une longue autonomie. Equipé d'une batterie haute performance au lithium rechargeable, il est facile à transporter et facile à utiliser.

- Design ergonomique
- Facile à transporter
- Batterie au lithium Rechargeable
- Capteur semi-conducteur
- Mesure précise
- Autonomie prolongée
- Alimentation externe
- Utilisation prolongée

TF-VML-1

With semiconductor sensor, it is precise and has a long service life. Equipped with a high-performance, rechargeable lithium battery, it is easy to carry and easy to use.

- Ergonomic design
- Easy to carry
- Lithium battery Rechargeable
- Semiconductor sensor
- Precise measurement
- Extended service life
- External power supply
- Extended use



| Modèle / Model | TF-VML-1 |
|---|--|
| Réfrigérants / Suitable for refrigerant | CFC, HCFC, HFC, R32 |
| Minimum de fuite / Minimum of leakage | ≤3g/an (R134A) |
| Temps de réponse / Response time | ≤3s (en fonction de la taille et de la distance à la source de la fuite) |
| Autonomie de la batterie / Life time of battery | ≥8 heures |
| Pression du système sous test / Pressure of system under test | ≥50kPa |
| Autonomie du capteur / Life time of sensor | ≥1an en usage normal |
| Puissance / Power | 5V |
| Calibration / Calibration | auto |
| Poids / Weight | 350 g |
| Longueur de la sonde / Length of probe | 40 cm |

Détecteurs de fuites halogènes

Automatic halogen leaks detectors



TF-DDF V2

Très performant, ce détecteur de tous types de fuites halogènes possède de nouvelles fonctions telles que : visualisation instantanée sur 5 niveaux de sensibilité par des LED électroluminescentes regroupées en 6 ensembles. Des touches tactiles facilitent le contrôle de l'appareil. Mallette de transport en aluminium et manuel d'instructions inclus.
Temps de réponse : Immédiat
Sonde flexible - Bruiteur - Intensité visualisée sur 7 niveaux - ON/OFF

TF-DDF V2

Very performing, this detector of all kinds of halogen leaks has new functions such as : Immediate visual display unit (5 levels of sensibility) through 6 groups of electro luminescent LED.
Tactile buttons that facilitate the control of the instrument.
Transport box in aluminium and manual provided.
Response time : Immediate

TF-ES V2

Elément sensible pour TF-DDF V2

TF-ES V2

Sensible component for TF-DDF V2



TF-DDF V3

Le détecteur de fuites de fluide frigorigène est le parfait outil pour capter toute présence de fuite des fluides. Il utilise un nouveau capteur semi-conducteur qui est extrêmement sensible aux différentes variétés de réfrigérants.
Mallette de transport, bouteille de vérification des fuites, 4 piles AA et manuel d'instructions inclus.
Température et humidité de stockage : -10°C à 60°C, <70% RH
Méthode d'alarme : Buzzer, indicateur par LED tricolore
Durée des piles : environ 7 heures
Coupeure automatique au bout de 10 minutes
Conforme à la norme EN NF14624

TF-DDF V3

The refrigerant leak detector is the perfect tool capable to detect any presence of leaks. It uses a newly developed semi-conductor sensor which is extremely sensitive to variety of general used refrigerants
Transport box, leak check bottle, 4AA alkaline batteries and manual provided.
Storage temperature and humidity : -10°C to 60°C < 70% RH
Alarm method : Buzzer, Tricolor LED bar indicator
Batterie life : Approximately 7 hours normal use
Auto power off : 10 minutes
In conformity with the EN NF14624 norm

TF-ES V3

Elément sensible pour TF-DDF V3

TF-ES V3

Sensible component for TF-DDF V3

| Modèle / Model | TF-DDF V2 | TF-DDF V3 |
|--|--|--|
| Sensibilité maximum / Highest sensibility | R12-R22-R134a-R410A+R407C (3gr ou 7gr) | R22-R134a (3g/an) et R404A- R407C-R410A (4g/an) |
| Température de fonctionnement / Operating temperature (°C) | 0°C à 52°C | 0°C à 40°C, <80% RH |
| Longueur de la sonde / Probe length (cm) | 30,5 | 40 |
| Alimentation / Power supply | 3 volts (2 piles 1,5V - AAA) | 4 piles AA 6V (DC) |
| Poids / Weight (g) | 200 | 400 |
| Dimensions / Dimensions (mm) | 170 x 34 x 55 | 173 x 66 x 56 |
| Compatibilité des gaz / Gaz compatibility | CFC (R12-R11-R500-R503, etc.) HCFC (R22-R123-R124-R502, etc.) HFC (R134a-R404a-R125, etc.) | R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R32 et tous gaz halogènes. |



TF-DDF V4

Le détecteur de fuite CO₂ est l'outil parfait pour maintenir l'extraction thermique industrielle, les chauffe-eau de pompe à chaleur, l'entreposage réfrigéré, les supermarchés, les bateaux de commerce, la réfrigération commerciale et la climatisation d'automobile, cette unité emploie un nouveau capteur de gaz optique développé qui est extrêmement sensible à la variété des réfrigérants R744.

Mallette de transport inclus, affichage LED tricolore, indicateur batterie faible
Temps de réchauffement : 45 secondes

TF-DDF V4

CO₂ refrigerant leakage detector is the perfect tool for maintaining industrial heat extraction, heat pump water heaters, chilled warehousing, supermarkets, shopping vessels, commercial refrigeration and automotive air conditioning, This unit uses a new developed optical gas sensor which is extremely sensitive to variety of R744 refrigerant

Carrying case included, multi color visual display, low battery indication
Warm-up time : 45 seconds

TF-ES V4

Élément sensible pour TF-DDF V4

TF-ES V4

Sensible component for TF-DDF V4



TF-DDF V5

Ce détecteur a été conçu pour détecter un mix de 95% nitrogène + 5% hydrogène avec une extrême sensibilité.

Il a fallu concevoir un nouveau capteur semi-conducteur chauffé et un meilleur contrôle du microprocesseur pour fournir un traitement de signal numérique fiable. Niveau de sensibilité de fuite réglable et 7 indications visuelles LED offrent également aux utilisateurs une facilité et une commodité dans l'utilisation de cet outil. Il peut détecter moins de 5ppm de concentration d'hydrogène.

Une pression de 100psi est suffisante pour détecter les toutes petites fuites. Mallette de transport, 4 piles AA et manuel d'instructions inclus.

Temps de réponse : Immédiat
Durée des piles : environ 7 heures
Coupe automatique

TF-DDF V5

This detector is designed to detect mixture of 95% Nitrogen + 5% hydrogen with extremely sensitivity.

The unit is built in newly developed heated semi-conductor sensor and microprocessor control to provide reliable digital signal processing.

Adjustable leak sensitivity level and 7 LED visual indications also offer the users the ease and convenience of operations. It can detect less than 5ppm hydrogen concentration.

Normally a pressure of 100 psi will be enough to find very small leaks.

Transport box, 4AA alkaline batteries and manual provided.

Response time : Immediate
Batterie life : Approximately 7 hours normal use
Auto power off

TF-ES V5

Élément sensible pour TF-DDF V5

TF-ES V5

Sensible component for TF-DDF V5

| Modèle / Model | TF-DDF V4 | TF-DDF V5 |
|--|--------------------------------|--|
| Sensibilité maximum / Highest sensibility | R744 (CO ₂) | Moins de 5ppm ; 2g/year |
| Température de fonctionnement / Operating temperature (°C) | 0°C à 40°C | 0°C à 40°C, <80% RH |
| Longueur de la sonde / Probe length (cm) | 40 | 40 |
| Alimentation / Power supply | 3,7V pile rechargeable Lithium | 4 piles AA 6V (DC) |
| Poids / Weight (g) | 418 (avec les piles) | 400 |
| Dimensions / Dimensions (mm) | 222 x 66 x 51 | 173 x 66 x 56 |
| Compatibilité des gaz / Gaz compatibility | R744 (CO₂) | mix de 5% Hydrogène (H₂) + 95% Nitrogène (N) |