



Détecteur de fuite de gaz réfrigérants



française
d'instrumentation

FI 99GR

Le FI 99GR a été conçu pour détecter les fuites de gaz réfrigérants les plus courants du marché : CFC (R12), HCFC (R22, R401/402) et HFC (R134A, R-410A, R-407A, R-427A, R-404A, R412), etc...

Il est doté d'une pompe aspirante pour une meilleure efficacité, d'un affichage numérique permettant de quantifier l'importance des fuites d'un seul coup d'oeil, et d'un indicateur sonore de type compteur Geiger.

Le FI 99GR est l'outil idéal pour vos détections de fuites, même les plus minimes.

Dispositions générales du décret du 07 mai 2007 n°2007-737:
«Le présent décret régit les conditions de mise sur le

marché, d'utilisation, de récupération et de destruction des substances mentionnées à l'annexe I lorsqu'elles sont utilisées ou destinées à être utilisées en tant que fluide frigorigène dans des équipements frigorifiques ou climatiques.» (art. 1 du décret 2007-737)

Quels domaines sont concernés ?

«Sont considérés comme "équipements" les systèmes et installations de réfrigération et de climatisation, y compris les pompes à chaleurs et de climatisation des véhicules, contenant des fluides frigorigènes, seuls ou en mélange". (art. 2 du décret 2007-737)

Quelles opérations sont concernées ?

- La mise en service d'équipements
- L'entretien et la réparation d'équipements, dès lors que ces opérations nécessitent une intervention sur le circuit contenant des fluides frigorigènes
- Le contrôle de l'étanchéité des équipements
- Le démantèlement des équipements
- La récupération et la charge des fluides frigorigènes dans les équipements
- Toute autre opération réalisée sur des équipements nécessitant la manipulation de fluides frigorigènes" (art. 2 du décret 2007-737)



Caractéristiques principales

- Capteur à électrolyte solide chauffé pour une longue durée de vie
- Affichage numérique + indicateur sonore en simultané
- Calibration automatique
- Remise à zéro au niveau ambiant
- 3 niveaux de sensibilité sélectionnables (basse, normale et haute)
- Pompe aspirante intégrée
- Indicateur de piles faibles
- Appareil conforme à la norme NF EN14624, test de sensibilité de 5 g/an effectué suivant le décret du 07 mai 2007 n°2007-737
- Garantie : 1 an

Spécifications

Sensibilité	1,5 g/an (R134A) / 0,75 g/an (R22A)
Réglage de sensibilité	Haute / Normale / Basse
Type de capteur	Electrolyte solide chauffé
Durée de vie du capteur	> 300 heures
Temps de réponse	< 2 s
Durée de vie des piles	8 heures d'utilisation en continu
Temps de chauffe	< 20 s
Longueur de sonde	47 cm
Affichage	LCD 1 digit + LED
Température d'utilisation	-15°C à 0°C (courtes durées) 0°C à +45°C (longues durées)
Température de stockage	-15°C à 60°C
Alimentation	4 piles 1,5 V type LR06
Poids	450 g
Garantie	3 ans
Livré avec	Une mallette de transport, un lot de 5 filtres de rechange, un flacon de test, 4 piles alcalines 1,5 V type LR06 et une notice d'utilisation

Accessoires livrés en standard



Référence	Désignation	Illustration
AC2440SEN	Capteur avec filtre	
AC2440FIL	Lot de 5 filtres	
AC2440LKB	Flacon de test	
4XLR06	Lot de 4 piles alcalines 1,5 V	

Les accessoires présentés dans ce tableau sont livrés en standard avec l'appareil.
Il est cependant possible de les commander en tant que consommables.