



FICHE TECHNIQUE

# Si-RD3



## Détecteur de gaz réfrigérants



Détecte la plupart des réfrigérants et mélanges



Alarme audio et visuelle



Haute sensibilité : 0 - 3 g/an



Sonde flexible de 30 cm

### Caractéristiques

- Détecte notamment : tous les HCFC et HFC réfrigérants, R1234yf, R1234ze, R290, R600a, mélanges 5 % hydrogène - 95 % azote (Nidron 5, Trace-A-Gas)
- Autozéro manuel et automatique. Utilisation immédiate sans préconfiguration.
- Capteur à diode chauffée
- 3 modes : sensibilité Basse, Normale, et Haute

### Règlementations

Le détecteur de gaz réfrigérants Si-RD3 est conforme à la norme NF EN 14624 qui détermine les éléments suivants :

- Seuil de sensibilité minimum :**  
En fixe : < 1 g/an à 3 mm  
En mouvement : 2 g/an, 2 cm/s à 3 mm
- Temps de détection minimum (1 g/an):** 1 seconde
- Autozéro:** 2 secondes
- Temps de récupération après exposition :** de 1 à 10 secondes (en fonction du niveau de détection et du seuil de sensibilité)

Le détecteur est livré avec un constat de vérification selon le décret n° 2007-737.

### Spécifications techniques

Mode	Plage de mesure indicative (g/an)	Alarme visuelle
Sensibilité basse ("L" sur l'appareil)	De 0 à 300 g/an	Toutes les LEDs (8) pour 300 g/an
Sensibilité normale ("M" sur l'appareil)	De 0 à 30 g/an	Toutes les LEDs (8) pour 30 g/an
Sensibilité haute ("H" sur l'appareil)	De 0 à 3 g/an	Toutes les LEDs (8) pour 3 g/an

## Caractéristiques générales

Principaux gaz détectés	HFC: R134a, R404a, R407c, R410a, R32, R422a/b/c/d, R425a, R507a, R125 HCFC: R22 CFC: R12, R502 Autres : 5 % hydrogène - 95 % azote (Nidron 5, Trace-A-Gas), R290, R600a, R1234yf, R1234ze
Élément de mesure	Capteur semi-conducteur
Affichage	13 LEDs : 8 pour la visualisation graphique des seuils 3 pour la sensibilité de détection 2 pour le niveau de batterie et l'autozéro manuel
Indication	LED : allumage progressif quand la concentration de gaz augmente Sonore : augmentation de la fréquence du bip quand la concentration de gaz augmente
Sonde	Flexible, longueur 300 mm
Autonomie	> 12 heures
Boîtier	Anti-choc ABS, protection IP54
Clavier	3 touches
Directives européennes	2014/30/EU EMC ; 2014/35/EU Basse tension ; RoHS 2011/65/EU (EU)2015/863 ; 2012/19/EU DEEE
Alimentation	4 piles AAA LR03 1.5 V
Ambiance	Air et gaz non corrosifs
Conditions d'utilisation (°C, %RH, m)	De 0 à +50 °C. En condition de non-condensation. De 0 à 2000 m.
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Auto-extinction	15 min
Poids	295 g (10.4 oz)

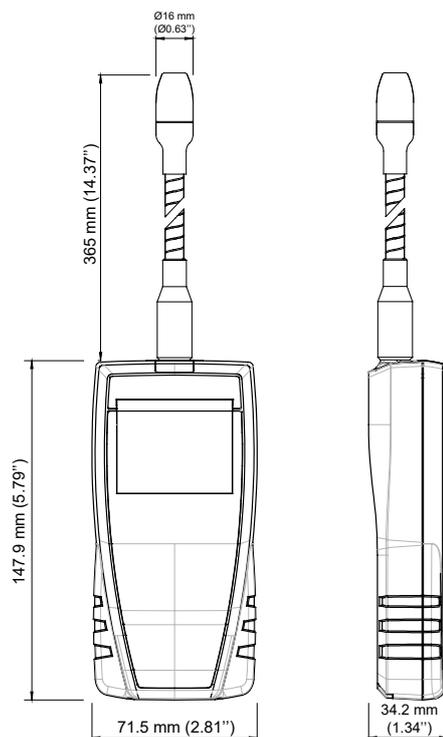
## Entretien

Nous réalisons la vérification, l'ajustage et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures.

Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

Il est recommandé de vérifier régulièrement la propreté du nez du détecteur et de son filtre afin de garantir les performances de l'appareil.

## Dimensions (en mm)



## Kit de livraison

- Constat de vérification
- Sac de transport
- Guide de démarrage rapide
- Filtre

## Accessoires

Nom	Référence
Coque de protection aimantée	CQ 15