

# Détecteur de gaz frigorigène CFC et d'hydrogène (H<sub>2</sub>)

## DF 110



### LES PLUS DE L'APPAREIL

- Détection de tous les HCFC et HFC réfrigérants
- Détection des mélanges 5% hydrogène - 95% azote (Nidron 5...)
- Capteur à diode chauffée
- 3 modes de sensibilité (haute, basse et normale)
- Autozéro manuel et automatique

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gaz détectés</b>	<b>HFC</b> : R134a, R404a, R407c, R410a, R32, R422a/b/c/d, R425a, R507a, R125 <b>HCFC</b> : R22 <b>CFC</b> : R12, R502 <b>Autres</b> : H <sub>2</sub> , R290, R600a, HFO-1234yf, HFO-1234ze
<b>Élément de mesure</b>	Capteur semi-conducteur
<b>Affichage</b>	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
<b>Indication</b>	LED : allumage progressif quand la concentration de gaz augmente Sonore : augmentation de la fréquence du bip quand la concentration de gaz augmente
<b>Sonde</b>	Flexible, longueur 300 mm
<b>Autonomie</b>	> 12 heures
<b>Boîtier</b>	Anti-choc ABS, protection IP54
<b>Clavier</b>	3 touches
<b>Directives européennes</b>	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE
<b>Alimentation</b>	4 piles AAA LR03 1.5 V
<b>Ambiance</b>	Gaz neutre
<b>Conditions d'utilisation (°C, %HR, m)</b>	De 0 à +50 °C. En conditions de non-condensation. De 0 à 2000 m.
<b>Température de stockage</b>	De -20 à +80 °C
<b>Auto-extinction</b>	15 minutes
<b>Poids</b>	295 g

### SPÉCIFICATIONS

Mode	Plage de mesure indicative (g/an)	Alarme visuelle
Sensibilité basse (« B » sur l'appareil)	De 0 à 300 g/an	Toutes les leds (8) pour 300 g/an
Sensibilité normale (« Norm » 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



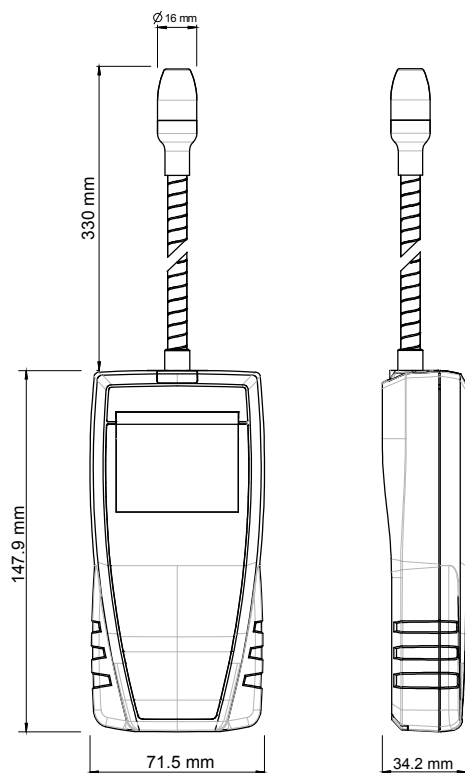
### RÉGLEMENTATIONS

Le détecteur de gaz frigorigène DF110 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.

## DIMENSIONS



## 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.

La vérification du détecteur au seuil de sensibilité de 5g/an est effectuée suivant le décret du 07 mai 2007 n°2007-737.

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

## LIVRÉ AVEC

Les appareils sont livrés avec :

- Constat de vérification
- Sacoche de transport
- Fiole de test contenant du gaz frigorigène
- Filtre



## ACCESSOIRES

**CQ 15** : Coque de protection élastomère aimantée

**MT 51** : Valise de transport en ABS



## GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)



**Usine et Siège Social**  
Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON  
Tél. : 05 53 80 85 00 - [kimo@kimo.fr](mailto:kimo@kimo.fr)

**Alsace-Lorraine** 03 88 48 16 90  
**Bretagne** 02 99 54 77 00  
**Centre** 02 38 23 00 40

**Midi-Pyrénées** 05 61 72 84 00  
**Nord** 03 20 90 92 95  
**Paris Ouest** 01 30 02 81 20

**Paris Est** 01 60 06 14 72  
**PACA** 04 42 97 33 94  
**Rhône-Alpes** 04 72 15 88 72