

## ■ DÉTECTEUR DE GAZ



Pour la localisation et quantification de petites fuites

C4-3-033-R400

**LEAKSPY<sup>C4</sup> pour des mélanges gazeux avec C4-FN**

L'appareil LeakSpy<sup>C4</sup> sans câble et alimenté par des batteries permet la mesure de la concentration à base de C4-FN (p. ex. 3M<sup>TM</sup> Novec<sup>TM</sup> 4710\*) dans l'air avec un capteur infrarouge non dispersif (capteur NDIR) et indique les valeurs mesurées en ppm sur l'écran. L'appareil effectue une localisation précise des fuites en cherchant la concentration de 3M<sup>TM</sup> Novec<sup>TM</sup> 4710 la plus haute. Grâce à la grande résolution et la limite de détection faible, il est possible d'exécuter des mesures intégrales ainsi que des mesures pour déterminer des taux de fuite.

Pour protéger l'appareil des particules, le capteur est équipé d'un filtre qui peut être nettoyé et / ou échangé facilement par l'utilisateur. S'il existe déjà des contaminations de 3M<sup>TM</sup> Novec<sup>TM</sup> 4710 dans les environs, l'appareil LeakSpy<sup>C4</sup> peut être ajusté à cette valeur. Pour cette raison on peut détecter des fuites même dans des environs déjà contaminés. La concentration de 3M<sup>TM</sup> Novec<sup>TM</sup> 4710 est indiquée en ppm et par un son audible.



- Détermination des fuites jusqu'à 3 g / an
- Temps de réaction rapide
- Pas de sensibilités transversales en présence d'humidité et des composés organiques volatils (VOC)
- Petit appareil, léger, pratique et simple à utiliser
- Une sangle d'épaule facilite le travail mobile et ergonomique
- Alimenté par des batteries (> 12 heures d'opération)
- Accumulateur échangeable (il est possible de charger un deuxième accumulateur à l'aide d'une unité de charge séparée)

\*) 3M et Novec sont des marques déposées de 3M.



# ■ DÉTECTEUR DE GAZ



C4-3-033-R400

**LEAKSPY** C4**Caractéristiques techniques:**

Dimensions: Largeur: 125 mm, Hauteur: 142 mm, Longueur: 280 / 555 mm (sans / avec sonde de mesure)
Longueur de la sonde de mesure: 300 mm
Poids: 1.580 g
Alimentation en courant: accumulateur lithium ion pour > 12 heures d'opération
Plage de mesure: 0 – 1.000 ppm, (3M™ Novec™ 4710)
Limite de détection: 3 ppm (3M™ Novec™ 4710)
Sensibilité: 3 g 3M™ Novec™ 4710 / an
Précision: ≤ 50 ppm: ≤ ±2 ppm; 50 - 100 ppm: ≤ ±5 ppm; 100 - 1000 ppm: ≤ ±2 % de la plage de mesure
Pas de sensibilités transversales à l'humidité (0-100 % rF non condensable) et aux composés organiques volatils
Résolution: 1 ppm
Unité: ppm, g/y, cc/s
Température de service: 0 °C jusqu'à +50 °C
Température de stockage: -10 °C jusqu'à +60 °C
Principe de mesure: capteur infrarouge non dispersif (NDIR)
Temps de réaction T90: < 1s
Compensé en température et pression
Affichage: écran graphique + sonore audible

**Equipement standard:**

Sangle d'épaule
Rallonge du capteur de mesure (Longueur: 1 m)
Mallette de transport
Appareil de charge
1 accumulateur
Unité de charge séparée
Instructions de service

**Accessoires optionnels (pièces de rechange) contre supplément de prix:**

Sangle d'épaule	5009904
Tuyau de mesure	5007237
Sonde de mesure	3-033-R200-20
Filtre de particules	5008928
Bouchon transparent	5008933
Accumulateur additionnel	5008922
Mallette de transport (pour remplacement) sans revêtement en mousse	5006807
Revêtement en mousse pour mallette de transport	5009110
Instructions de service additionnelles sur CD-ROM	6-0004-R213

**Emballage:**

Emballage pour C4-3-033-R...	3-775-R104
------------------------------	------------

