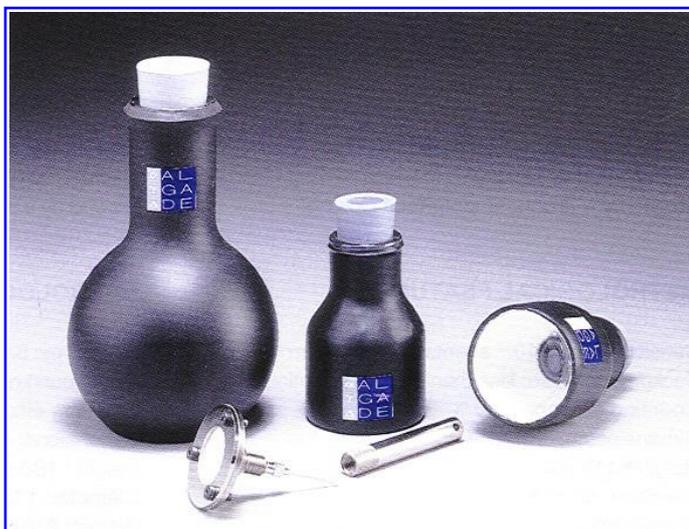


○ POUR LA MESURE PONCTUELLE DE L'ACTIVITE VOLUMIQUE DU RADON\*

## □ APPLICATIONS

- Cartographie des habitations et des bâtiments.
- Contrôle des ambiances de travail.
- Analyse du Radium226 dans les eaux par émanométrie.
- Géophysique.



- Appareil combiné de prélèvement et de mesure du Radon.
- La fiole scintillante recueille un échantillon de l'air à étudier.
- Le prélèvement s'effectue grâce à une dépression créée préalablement dans la fiole.
- Un revêtement interne à base de sulfure de zinc convertit les émissions alpha produites par le radon en photons.
- Le comptage des photons est fait par un photomultiplicateur connecté à une échelle de comptage. (*voir fiches techniques CALEN, CAPP1 et CAM*)
- Conforme aux exigences de la norme ISO 11665-6.
- Deux volumes disponibles selon l'application.
- Réutilisables plusieurs centaines de fois.

Caractéristiques



\* dans ce document, le terme RADON désigne le radon 222

# FIOLES SCINTILLANTES CARACTERISTIQUES

## FIS125

### Réceptient :

en verre pyrex gainé extérieurement de polyéthylène.  
Volume utile 125 cm<sup>3</sup>.  
Fermeture par bouchon auto-cicatrisant.

### Caractéristiques Métrologiques :

- Sensibilité :  
1,35 10<sup>-2</sup> événement.min.<sup>-1</sup> par Bq.m<sup>3</sup>.
- Bruit de fond inférieur à 1 impulsion par minute.
- Rendement moyen : 60%.
- Seuil de décision : 45 Bq.m<sup>3</sup> (pour un temps de comptage de 10 minutes).
- Dimensions :
  - Diamètre : 62 mm
  - Hauteur : 115 mm
  - Masse : 80 g

## FIS500

### Réceptient :

en verre pyrex gainé extérieurement de polyéthylène.  
Volume utile 500 cm<sup>3</sup>.  
Fermeture par bouchon auto-cicatrisant.

### Caractéristiques Métrologiques :

- Sensibilité :  
5,40 10<sup>-2</sup> événement.min.<sup>-1</sup> par Bq.m<sup>3</sup>.
- Bruit de fond inférieur à 2 impulsions par minute.
- Rendement moyen : 60%.
- Seuil de décision : 16 Bq.m<sup>3</sup> (pour un temps de comptage de 10 minutes).
- Dimensions :
  - Diamètre : 105 mm
  - Hauteur : 180 mm
  - Masse : 210 g

*Nos fioles sont réalisées sous assurance qualité et livrées avec un certificat de vérification établi pour le lot de fabrication.*

*Sur demande un certificat de vérification individuel peut être fourni.*

## ACCESSOIRES

### Rampe de rinçage

- appareil combiné pour faire le vide et rincer les modèles FIS 125 et FIS 500.

Le système comprend 3 parties :

- un berceau de positionnement
- une pompe à vide
- un séquenceur

### Pique fiole ( voir photo de la page précédente )

### Bouchons autocicatrisants

(Voir photo de la page précédente)

