

○ 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 NF M60-769.
- Deux volumes disponibles selon l'application.
- Réutilisables plusieurs centaines de fois.

Caractéristiques



* dans ce document, le terme RADON désigne le radon

FIS125

Réceptient :

en verre pyrex gainé extérieurement de polyéthylène.
Volume utile 125 cm³.
Fermeture par bouchon auto-cicatrisant.

Caractéristiques Métrologiques :

- Sensibilité :
1,35 10⁻² événement.min.⁻¹ par Bq.m³.
- Bruit de fond inférieur à 1 impulsion par minute.
- Rendement moyen : 60%.
- Seuil de décision : 45 Bq.m³ (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 cm³.
Fermeture par bouchon auto-cicatrisant.

Caractéristiques Métrologiques :

- Sensibilité :
5,40 10⁻² événement.min.⁻¹ par Bq.m³.
- Bruit de fond inférieur à 2 impulsions par minute.
- Rendement moyen : 60%.
- Seuil de décision : 16 Bq.m³ (pour un temps de comptage de 10 minutes).
- Dimensions :

Diamètre :	105
Hauteur :	180
Masse :	mm

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.

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)

