

- Pour la Mesure Intégrée de l'Activité Volumique du Radon 222, dans l'environnement atmosphérique, selon la norme NF ISO 11665-4

### APPLICATIONS :

- Dépistage du radon dans les lieux ouverts au public et les lieux de travail.
- Surveillance de tout type d'ambiance.



### CARACTERISTIQUES

- De type fermé : le radon pénètre dans un volume de détection par diffusion à travers une membrane spécifique qui laisse passer le gaz radon et arrête les descendants solides du radon.
- Utilise un détecteur solide de traces nucléaires en nitrate de cellulose type LR115 T2.
- Possède un interrupteur de mise en route et d'arrêt de la mesure.
- Possède un système de verrouillage garantissant l'intégrité de la mesure.
- Température d'utilisation 0°C à +40°C.
- Boîtier en polystyrène chargé en carbone, diamètre 59 mm ; hauteur 53 mm ; masse 22 g.
- Prélèvement passif et analyse en différé au laboratoire d'ALGADE.

### UTILISATION

- Fourniture des DPR 2 par le laboratoire d'ALGADE.
- Exposition des DPR 2 dans les zones à mesurer pendant une période conseillée de 2 mois.
- Retour des détecteurs au laboratoire d'ALGADE.
- Analyse des détecteurs sous **accréditation COFRAC**.
- Calcul de l'activité volumique exprimée en Becquerels par m<sup>3</sup> d'air (Bq/m<sup>3</sup>).
- Edition d'un rapport d'essais selon modèle approuvé par le COFRAC.

### DOMAINE DE MESURE :

Pour une durée d'exposition typique de 2 mois : de 20 à 20000 Bq/m<sup>3</sup>.

*Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques des appareils décrits dans cette documentation*