

DPR W Dosimètre Passif Radon Individuel

- Pour la Mesure Intégrée de l'Activité Volumique du Radon 222, dans l'environnement atmosphérique, selon la Norme NF M 60-766.

APPLICATION :

Surveillance des travailleurs :
mesure individuelle de l'activité volumique du radon sur les lieux de travail.



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 type KODAK LR115 T2.
- Possède un interrupteur de mise en route et d'arrêt de la mesure.
- Température d'utilisation 0°C à +40°C.
- Boîtier en polystyrène chargé en carbone, diamètre 59mm; hauteur 22mm; masse 14g.
- Prélèvement passif et analyse en différé au laboratoire d'ALGADE.

UTILISATION

- Fourniture du DPR w par le laboratoire d'ALGADE,
- Port du DPR w par le travailleur pendant le poste de travail,
 - Placer l'interrupteur du DPRw sur ON en début de poste,
 - Placer l'interrupteur du DPRw sur OFF en fin de poste,
- Temps d'exposition conseillé: 3 mois pendant les heures de travail,
- Retour des détecteurs au laboratoire d'ALGADE,
- Analyse des détecteurs,
- Calcul de l'activité volumique exprimée en Becquerels par m³ d'air,
- Edition d'un rapport d'essais.



DOMAINE DE MESURE :

Pour une durée d'exposition de 400 heures :
la limite de détection est de 200 Bq/m³,
l'activité maximale mesurable est de 60000 Bq/m³.

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

ALGADE - 1, Av. du Brugeaud - B.P.46 - F 87250 Bessines-sur-Gartempe
Tél. 33 (0)5 55 60 50 00 - Fax. 33(0)5 55 60 50 59
E-mail : algade@algade.com - <http://www.algade.com>