

DoseMAN

Dosimètre Radon Individuel - Moniteur Radon de Poche

- De conception robuste et compact, le DoseMAN est un appareil de poche qui contrôle la concentration en radon (Bq/m³) et intègre la dose générée par le radon et ses descendants solides (μSv).

Il peut être utilisé en tant que dosimètre personnel (dans une poche ou à la ceinture) ou en étude de poste.

➤ Caractéristiques techniques

- **Fonctionnement:** Analyse spectrale α. Deux modes de mesure : rapide (²²²Rn et ²¹⁸Po) et lent (²²²Rn, ²¹⁸Po et ²¹⁴Po)
- **Gamme d'énergie:** 3.8 à 8.5 MeV
- **Résolution:** 100 keV par canal
- **Rendement:** Mode rapide : 0.22 cps/(min*kBq/m³)
Mode lent : 0.38 cps/(min*kBq/m³)
- **Type de capteur:** Chambre de mesure à semi-conducteur polarisé
- **Alarme:** Seuil d'alarme en dose programmable.
- **Logiciel:** Visualisation de l'évolution des concentrations en ²²²Rn et en ses descendants
Programmation du cycle de mesure (de 1 à 255 min), du facteur d'équilibre, du seuil d'alarme...
- **Alimentation:** Alimentation par batteries rechargeables - Autonomie > à 300 heures de fonctionnement
- **Environnement:** Fonctionnement entre -10°C et 50°C, jusqu'à 98 % HR
- **Dimensions/poids:** 115 x 57 x 32 mm – 250 g .
- Boîtier en aluminium, résistant aux chocs, IP-65
- Dans la même Gamme: DoseMAN PRO pour la mesure des descendants.



- Dosimètre radon individuel
- Mesure de la concentration du ²²²Rn et de ses descendants solides
- Simplicité d'utilisation
- Afficheur à cristaux liquides