

AlphaGUARD



L'Expertise Radon à portée de main

- Instrument polyvalent avec afficheur numérique
- Grande sensibilité, excellente fiabilité
- Ergonomie optimisée
- Adapté à toutes opérations de mesure du Radon



ALPHAGUARD

INSTRUMENT DE RÉFÉRENCE POUR LE CONTRÔLE DU RADON

La nouvelle génération d'AlphaGUARD offre de très hautes performances en matière de surveillance du Radon, une large gamme de mesures (2 — 2 000 000 Bq/m³), un fonctionnement continu et sans maintenance, combiné à un étalonnage stable sur le long terme.

AlphaGUARD mesure et enregistre simultanément la concentration en radon, la température ambiante, l'humidité relative et la pression atmosphérique grâce à ses capteurs intégrés.

Une surveillance tout-terrain du Radon



Gaz souterrains

La mesure des émanations en provenance du sous-sol est effectuée à l'aide de la sonde sol.



Descendants du Radon

La concentration des descendants du Radon est contrôlée au moyen de l'AlphaPM.



Eau

La présence du Radon dans l'eau est contrôlée grâce à l'AquaKIT.



Air

La discrimination Radon / Thoron est disponible selon les modèles.

Appareils d'étalonnage



Combiné à une chambre Radon, AlphaGUARD permet de caractériser l'émanation Radon des matériaux et d'étalonner tout équipement de mesure du Radon.

Son ergonomie, sa réactivité et son grand afficheur numérique font d'AlphaGUARD l'instrument de référence pour la mesure et l'analyse du Radon, en laboratoire ou sur le terrain.

Applications



Recherche et applications spécifiques, laboratoires d'étalonnage



Industrie nucléaire & NORM (Exploitation minière, déchets nucléaires, industrie pétrolière & du gaz...)



Contrôle du Radon dans les bâtiments

Caractéristiques techniques

Principe de détection	Chambre d'ionisation
Principe de mesure	Mode spectroscopie Alpha 3D
Modes de mesure*	Diffusion, flux ou échantillonnage
Gamme de mesure*	De 2 à 2 000 000 Bq/m ³
Capteurs supplémentaires	T, P, H, Reloc, QA, capteurs ext.
Sensibilité	3 cph à 100 Bq/m ³ (2,7 pCi/L)
Affichage	Représentation graphique, rétroéclairage
Autonomie	> 10 jours (mode diffusion)
Dimensions / Poids	360 x 335 x 123 mm, < 7 kg

* Suivant la version du produit