

Corentium Home

Appareil de mesure de radon

Le moniteur de gaz radon Corentium Home est un instrument de mesure de dernière génération alliant simplicité d'utilisation et performance.

Le Corentium Home permet de faire des mesures des taux de radon et affiche sur son écran LCD la moyenne de la concentration d'une journée, une semaine et sur le long terme. Alimenté par 3 piles standard AAA, cet appareil permet d'effectuer facilement des mesures d'une pièce à l'autre afin d'obtenir une vue d'ensemble de la concentration de radon dans une maison, un lieu de travail, une école, une garderie ou tout autre endroit.

Une attention particulière a été portée à la qualité et à la protection des composants internes, ce qui permet d'utiliser des algorithmes d'analyse de signaux des plus sophistiqués qui soient. Le Corentium s'adapte ainsi rapidement à son environnement et élimine les imprécisions liées à des facteurs externes, ce qui lui permet d'obtenir la meilleure précision dans son créneau.

Le Corentium Home ne nécessite aucun calibrage annuel pendant toute sa durée de vie utile, estimée à plus de 10 ans.



Fiche Technique

Méthode de collecte des données	Chambre de diffusion passive
Méthode de détection	Alpha Spectroscopie
Précision @ 100Bq/m ³	
Mesure sur 7 jours	< 20% après 1 semaine
Mesure long terme	< 10% après 1 mois
Précision	5% ±5Bq/m ³
Alimentation	3 x AAA alcalines
Consommation	< 250microW
Dimension boîtier	120mm × 69mm × 22.5mm
Poids	130 grammes avec piles
Température et humidité utilisation et stockage	+4°C à +40°C
	Humidité relative < 95%
Intervalles de mesure	0 Bq/m ³ (limite minimum de détection)
	9999 Bq/m ³ (limite maximum affichée à l'écran)

