

# ALPHA E



NOUVELLES  
FONCTIONNALITÉS



## Appareil professionnel de mesure de la concentration en Radon

- Adapté aux mesures intérieures comme extérieures, ainsi qu'à la surveillance de l'exposition au radon et de la dose reçue
- Léger, ultra-compact
- Enregistrement simultané de la température ambiante, de l'humidité et de la pression atmosphérique

# ALPHA E

## Moniteur radon ultra-compact

AlphaE est un appareil polyvalent qui permet de **mesurer rapidement la concentration de radon dans les bâtiments, en extérieur ou dans les souterrains**. Compact et léger, il convient aussi parfaitement à la mesure de l'exposition individuelle au radon et au contrôle de la dose reçue.

AlphaE donne des résultats fiables et rapides, avec une **première mesure exploitable après 2 heures** (durée réduite en cas d'importante concentration de radon). Conformément aux dernières recommandations de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), il mesure les faibles niveaux de radon : inférieurs à 100 Bq/m<sup>3</sup> (12 % d'incertitude à 1 sigma/24 heures).

L'AlphaE propose une autonomie de 6 mois ainsi que la possibilité d'effectuer des mesures en continu sur l'alimentation secteur ou le port USB.

En plus de la concentration de radon, il enregistre et horodate les mesures de température ambiante, de pression atmosphérique, d'humidité et les signaux du détecteur de mouvements embarqué.

## Un appareil tout-terrain



### Mesure d'intérieur

AlphaE est idéal pour mesurer les faibles concentrations de radon dans les bâtiments (logements, locaux professionnels, etc.)



### Mesure d'extérieur

Grâce à sa large gamme de mesure de la température et de l'humidité, AlphaE est adapté aux activités souterraines et aux environnements difficiles.

**Accessoires disponibles :**  
support mural, étui de ceinture, sacoche ou sac de protection anti-poussière.



## Caractéristiques techniques

**PRINCIPE DE DÉTECTION**  
chambre de diffusion avec diodes en silicium

**GAMME DE MESURE**  
De 20 Bq/m<sup>3</sup> à 10 MBq/m<sup>3</sup>

**SENSIBILITÉ**  
3 cph à 100 Bq/m<sup>3</sup>

**GAMME D'AFFICHAGE**  
De 0 à 1 Sv

**AFFICHAGE**  
Afficheur LCD 6 caractères  
+ 5 caractères alphanumériques,  
avec rétroéclairage

**CAPTEURS SUPPLÉMENTAIRES**

- Température ambiante
- Pression atmosphérique
- Humidité
- Mouvement

**AUTONOMIE**  
Jusqu'à 6 mois  
(rechargeable via USB)

**DIMENSIONS**  
108 x 68 x 30 mm

**POIDS**  
165 g

avec l'expertise de :

**SAPHYMO**

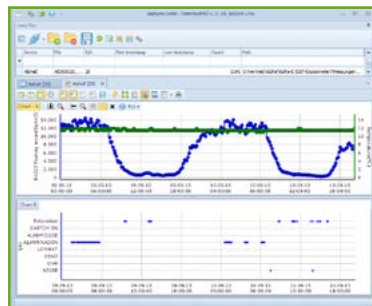
## Solutions de surveillance du radon

### ALPHAGUARD



La référence mondiale de la mesure radon

## Analyse des données



### Logiciel DataVIEW

Un logiciel facile d'utilisation pour l'analyse des données fournies par AlphaE. La version PRO comprend des fonctionnalités complémentaires pour les applications professionnelles.