



Assistance au Contrôle Sanitaire



ENREGISTREUR/EXPOSIMETRE ALPHA-E



DataVIEW
Software

Le modèle ALPHA-E est un dispositif **polyvalent** pour la **surveillance rapide du radon dans les bâtiments, l'extérieur ou les mines**. Très léger et de petite taille, il peut être aussi utilisé pour mesurer **l'exposition personnelle au radon** et pour gérer la dose personnelle.

Le modèle ALPHA-E est rapide et précis, fournissant une première mesure fiable, après 2 heures (réponse plus rapide avec des niveaux plus élevés de radon). Les faibles concentrations de radon inférieures à 100 Bq/m^3 ($2,7 \text{ PCI/l}$) peuvent être ainsi mesurées, selon les dernières recommandations de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) (12% d'incertitude à 1 Sigma/24 heures).

La durée de vie de la batterie de 6 mois permet une mesure à long terme sans alimentation secteur.

Outre la concentration de radon, la température, la pression et l'humidité de l'air sont simultanément enregistrés, tous horodatés.



Assistance au Contrôle Sanitaire



- Né de l'appareil de référence, l'AlphaGuard.
- Exploitation aisée et aboutie.
 - A la fois enregistreur et exposimètre (dose).
 - Rapidité et fiabilité de la mesure.
 - Matériel professionnel.



Principe de détection	Chambre de diffusion avec diode silicium
Plage de mesure	De 20 Bq/m³ à 10 MBq/m³ (de 0,54 pCi/l à 270 nCi/l)
Sensibilité	3 cph à 100 Bq/m³ (2,7 pCi/l)
Plage de mesure de la Dose	De 0 à 1 Sv (de 0 à 10 rem)
Affichage	6 chiffres LCD + rétro-éclairage.
Données enregistrées	Température, pression, humidité, assurance qualité de l'appareil.
Autonomie	Jusqu'à 6 mois (rechargeable par port USB)
Dimensions	108 x 68 x 30 mm
Poids	165 g