Misuratore di radioattività naturale (Radon)

Canary

Product information

Canary ti dà la possibilità di leggere il valore medio per 1 giorno, per 7 giorni, e cumulativo per l'ultimo anno. Essendo alimentato a batteria, lo strumento può essere facilmente spostato nei vari ambienti, al fine di ottenere un quadro completo della presenza di radon in casa, sul posto di lavoro, la scuola o all'asilo. Rispetto alla tecnologia tradizionale, Canary rende molto più facile individuare l'ingresso del radon negli edifici.

Caratteristiche tecniche	
Metodo di campionamento	Camera di diffusione passiva
Metodo di rilevazione	Spettrometria alfa utilizzando la tecnologia digitale del rivelatore
Precisione (a 100Bq/m³) - misura breve (7 gg)	20% dopo 1 settimana
Precisione (a 100Bq/m³) - misura lunga	10% dopo 1 mese
Accuratezza	< 5% ± 5 Bq/m3
Alimentazione	3 LR03 (AAA alcaline) 3 anni di durata
Consumo	< 250µW
Dimensioni	120mm × 69mm × 22.5mm
Peso	130 grammi (incl. batterie)
Condizioni operative	Temperatura: 0 °C to +40 °C Umidità relativa < 95%
Range di misura	0 Bq/m³ (minimo misurabile) 9999 Bq/m³ (limite superiore)