

### Rilevatore di radon Corentium HOME

**per misure prolungate del radon / per misure a lungo e breve termine / per la prevenzione di malattie gravi /  
range di misura 0 ... 35000 Bq/m<sup>3</sup> (limite superiore di misura dello strumento)**

Con il rilevatore di radon Corentium HOME è possibile effettuare misure prolungate delle concentrazioni di radon. Il rilevatore di radon permette di misurare i valori medi giornalieri e settimanali, oltre al valore accumulato durante tutto l'anno precedente. Questo rilevatore di radon funziona a pile e grazie alla leggerezza ed alla semplicità può essere collocato in vari punti della casa o della fabbrica e così poter misurare le concentrazioni di radon presenti nell'aria. Le tecnologie convenzionali, a differenza del rilevatore di radon Corentium HOME, sono abbastanza complicate e richiedono una maggiore preparazione. Con questo dispositivo, invece, è più facile localizzare la presenza di radon all'interno degli edifici perché il rilevatore di radon può misurare in un periodo determinato la concentrazione di radon nei diversi ambienti. Il rilevatore di radon aiuta l'utente a localizzare i punti di ingresso e a prendere le necessarie contromisure prima di dover ricorrere al personale qualificato per sigillare i punti critici. Per utilizzare il rilevatore di radon non è necessario essere esperti dei metodi di misura del dispositivo. Una volta messo in funzione il rilevatore di radon, la misura è automatica. Troverà ulteriori informazioni sui valori di riferimento standard e le informazioni generali sul radon nella parte inferiore di questa pagina e nella pagina dedicata ai dispositivi di misura del radon. Visto che il rilevatore di radon viene fornito con un foro nella parte posteriore, raccomandiamo di non fissarlo alla parete, per evitare l'alterazione dei valori. È consigliabile collocare il rilevatore di radon con il display rivolto verso l'alto, così come raccomandato dalla maggior parte delle autorità nazionali sulla protezione radioattiva. Si raccomanda inoltre di usare questo rilevatore di radon in ambienti a contatto con il suolo. Il dispositivo va situato almeno a 25 cm dalla parete più vicina, a 50 cm dal pavimento e a 150 cm dai punti di ventilazione. L'operatore può cominciare la misura subito dopo aver inserito le pile. Dopo cinque minuti comincia a lampeggiare l'angolo superiore destro del display. Ciò significa che il processo di misura è in atto. Se il display visualizza il messaggio "ERR ####", è necessario sostituire le pile. Il messaggio "9999 Bq/m<sup>3</sup>" indica che il rilevatore di radon ha raggiunto il valore limite, cioè un valore di ca. 10.000 Bq/m<sup>3</sup>. Si tratta di una concentrazione molto elevata di radon nell'ambiente che può comportare gravi problemi alla salute se non si prendono provvedimenti immediati.



- Spettrometria alfa come metodo di raccolta di Rn
- Selezione di differenti intervalli di misura
- Valore max nel display: 9999 Bq/m<sup>3</sup>
- Struttura resistente
- Durata della batteria superiore a 2,5 anni
- Valore max misurato: 35.000 Bq / m<sup>3</sup>

### Specifiche tecniche

Metodo di individuazione radon

Metodo di misura radon

### Sensibilità

Misura di 1 giorno a breve termine

Misura di 7 giorni a lungo termine

### Precisione relativa

Breve termine (7 giorni)

Lungo termine

### Specifiche tecniche generali

Precisione assoluta

Alimentazione

Potenza assorbita

Dimensioni

Peso

Condizioni operative

Range di misura

Memoria dati

Durata della batteria

### Altre immagini del rilevatore di radon Corentium HOME

Fotocamera radon a diffusione passiva

Spettrometria alfa

~ 1.3 impulsi/ora a 100 Bq/m<sup>3</sup>

~ 0.3 impulsi/ora a 100 Bq/m<sup>3</sup>

< 20 % dopo una settimana a 100 Bq/m<sup>3</sup>

< 10 % dopo un mese a 100 Bq/m<sup>3</sup>

< 5%

3 x batterie 1,5 AAA

250 mW

120 x 69 x 22,5 mm

130 g (batterie incluse)

temperatura: 0 ... +40 °C

umidità relativa: < 95% H.r.

0 (sotto il limite di rilevamento)

9999 Bq/m<sup>3</sup> (valore massimo su display)

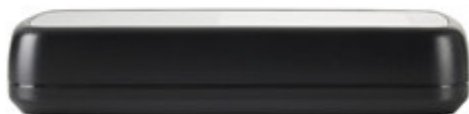
35000 Bq/m<sup>3</sup> (valore limite superiore del dispositivo)

1 ora di risoluzione temporale 7 giorni

2 ore di risoluzione temporale: fino a 80 giorni

24 ore di risoluzione temporale: 80 settimane

> 2,5 anni



Visione laterale della struttura resistente del rilevatore di radon Corentium HOME.



Display con indicatore della misura (parte superiore destra) del rilevatore di radon Corentium HOME

### Contenuto della spedizione del rilevatore di radon Corentium HOME

1 x rilevatore di radon Corentium HOME, 1 x manuale d'istruzioni