

# DETECTOR DE RADÔNIO

PCE-RD 50



- » **Faixa: 0 ... 9999 Bq/m<sup>3</sup>**
- » **Sensor: detector de semiconductor**
- » **Valores de medição confiáveis: em 1 hora**
- » **Média de curto prazo: 1 dia (atualizada a cada hora)**
- » **Média de longo prazo: até 1 ano (atualizada a cada 24 horas)**
- » **Alarme: sonoro, visual**
- » **Verde: valores abaixo de 100 Bq/m<sup>3</sup>**
- » **Amarelo: valores entre 100 e 150 Bq/m<sup>3</sup>**
- » **Vermelho: valores acima de 150 Bq/m<sup>3</sup>**
- » **Display: E-Paper de 1,54 polegadas**

O detector de radônio é um dispositivo compacto e portátil para o monitoramento preciso da concentração de radônio em ambientes internos. Com uma faixa de medição de 0 a 9999 Bq/m<sup>3</sup> e um sensor semiconductor sensível, o detector fornece resultados confiáveis já após uma hora de uso. O detector de radônio ele exibe tanto a média de curto prazo (atualizada a cada hora) quanto a média de longo prazo (atualizada a cada 24 horas por até 1 ano), oferecendo uma análise detalhada da exposição ao radônio. Esses dados são armazenados no aparelho e atualizados automaticamente. Após uma troca de pilhas ou ao pressionar o botão de reset, todas as informações armazenadas são apagadas e o monitor é redefinido para o estado inicial de medição.

O display e-paper mostra os valores em Bq/m<sup>3</sup> ou pCi/L, conforme a unidade selecionada pelo usuário. O aparelho conta com alarme sonoro e visual, com sinalização por cores: verde para valores abaixo de 100 Bq/m<sup>3</sup> (nível seguro), amarelo entre 100 e 150 Bq/m<sup>3</sup> (exposição leve), e vermelho para valores acima de 150 Bq/m<sup>3</sup> (exposição elevada).

Com dimensões de 103 x 103 x 33 mm, o detector de radônio é extremamente compacto e pode ser utilizado em superfícies planas ou fixado em paredes. Alimentado por pilhas AAA, o aparelho é portátil, versátil e ideal para uso residencial e profissional.

## Especificación

### Radiación

Rango de medición hasta 0 ... 9999 Bq/m<sup>3</sup>

Resolución 1 Bq/m<sup>3</sup>

Precisión 7 días <10 %, 2 meses <5 % @ 200 Bq/m<sup>3</sup>

### Radiación

Rango de medición hasta 0 ... 500 pCi/L

Resolución 0,01 pCi/L

Precisión 7 días <10 %, 2 meses <5 % @ 200 Bq/m<sup>3</sup>

### Datos técnicos generales

Funciones de medición Promedio cumulativo, valor 12 h, valor 24 h

Funciones de medición (información adicional)  
- Promedio a corto plazo: 1 día (actualización cada hora)  
- Promedio a largo plazo: hasta 1 año (actualización cada 24 horas)

Unidades Bq/m<sup>3</sup>, pCi/L

Tipo de pantalla Papel electrónico

Tamaño de la pantalla 1,54 Pulgada

Medio de almacenamiento Memoria interna

Sensor Semiconductor radón

Tiempo de funcionamiento 2 Año(s)

Alarma óptico, acústico

Sensibilidad 30 CPH @ 1 pCi/L

Idioma del menú Inglés, Inglés (GB)

Protección IP (dispositivo) IP20

Batería 3 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA, Alcalina de manganeso

Capacidad de la batería 1200 mAh

Condiciones de funcionamiento 0 ... 40 °C, 0 ... 85 % H.r.

Condiciones de almacenamiento 0 ... 40 °C, 0 ... 85 % H.r.

Dimensiones ( L x A x A ) 103 x 103 x 33 mm

Peso 122 g