

# DETECTOR DE RADÓN

PCE-RD 100



- » **Sensor:** Cámara de ionización pulsada
- » **Sensibilidad:** 30 CPH @ 1 pCi/L
- » **Visualización de datos en tiempo real**
- » **Transferencia de datos a Smartphone vía Wi-Fi**
- » **Exportación de datos a PC mediante tarjeta de memoria**
- » **Alarma acústica y visual**
- » **\*Verde:\* Valores inferiores a 2,7 pCi/L**
- » **\*Amarillo:\* Valores entre 2,7 y 4 pCi/L (con alarma acústica)**
- » **\*Rojo:\* Valores superiores a 4 pCi/L (con notificación a Smartphone)**
- » **Pantalla TFT a color de 2,4"**

El detector de radón ofrece un control preciso de la concentración de radón en el rango de 0,1 ... 99,9 pCi/L con una precisión de < 10% a 10 pCi/L y una sensibilidad de 30 CPH a 1 pCi/L. Nuestro detector de radón detecta el radón en una fase temprana, minimiza los riesgos para la salud y permite un control continuo en tiempo real. Este dispositivo registra los datos cada 10 minutos y calcula el valor promedio de 1 hora, 1 día y 7 días. La primera salida de datos fiable tarda menos de 1 hora. La primera salida de datos fiable de los valores medidos tarda menos de 1 hora.

Una alarma acústica integrada y una pantalla LED a color advierten del aumento de los niveles de radón. Para valores de radón inferiores a 2,7 pCi/L, el borde de la pantalla se ilumina en verde. Con valores entre 2,7 y 4 pCi/L, el borde de la pantalla se ilumina en amarillo y se activa una alarma acústica. Si el valor supera los 4 pCi/L, el borde de la pantalla se ilumina en rojo y se envía una notificación al Smartphone. El usuario puede ajustar los valores del umbral de alarma individualmente, lo que le permitirá adaptar tales valores a sus propias necesidades. Gracias a la conexión Wi-Fi, el usuario puede supervisar los valores medidos cómodamente, lo que permite controlar a distancia el detector de radón a través de la aplicación. Una tarjeta de memoria de 128 MB almacena continuamente datos hasta 12 meses que pueden transferirse fácilmente a un ordenador como archivo \*.csv.

## Especificación

### Radiación

Rango de medición hasta 0,1 ... 99,9 pCi/L

Resolución 0,01 pCi/L

Precisión <10 % @ 10 pCi/L

### Datos técnicos generales

Funciones de medición (información adicional) Valores de medición: cada 10 minutos, 1 día, 7 días

Tipo de pantalla Pantalla TFT a color

Tamaño de la pantalla 2,3 Pulgada

Medio de almacenamiento Tarjeta micro SD

Capacidad de almacenamiento 128 MB

Información de la memoria Guarda datos continuamente cada 10 minutos durante un máximo de 12 meses, transferibles al PC

Interfaz de datos Wi-Fi

Alarma óptico, acústico

Sensibilidad 30 CPH @ 1 pCi/L  
0,5 CPM @ 1 pCi/L

Idioma del menú Inglés, Inglés (GB)

Protección IP (dispositivo) IP20

Alimentación 100 ... 240 V AC | 50/60 Hz

Tipo de conector Europlug

Condiciones de funcionamiento 1 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.

Condiciones de almacenamiento 1 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.

Dimensiones ( L x A x A ) 82 x 82 x 125 mm

Peso 394 g