

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