DETECTOR DE RADÓN

PCE-RD 65



- **Rango: 3,3 ... 37 kBq/m³**
- **Sensor: detector semiconductor**
- **Intervalo de medición: 60 min**
- **Registro cada 6 horas**
- **Registro a largo plazo hasta 504 días**
- **Modo de espera de la pantalla ajustable**
- **Pantalla LCD de 2" a color**

El detector de radón compacto ofrece una solución precisa y estable a largo plazo para controlar las concentraciones de radón en interiores. Es ideal para su uso en diversos entornos, como hogares, oficinas y laboratorios. Con un rango de medición de 3,3 ... 37 kBq/m³ y una precisión de ±15 %, este detector mide de forma fiable la concentración de radón. El sensor de radón semiconductor integrado garantiza una alta precisión. El intervalo de medición es de 60 minutos y los datos se guardan cada 6 horas, lo que permite un almacenamiento de datos a largo plazo de hasta 504 días.

El detector de radón muestra los valores mínimo, máximo y promedio (AVG), así como los valores promedio acumulados y los valores correspondientes a 12, 24, 48 y 96 horas. También ofrece una función de alarma acústica y visual que puede ajustarse en el rango de 100 ... 800 Bq/m³. Los primeros valores medidos se muestran al cabo de 6 horas y cada 6 horas se guarda un nuevo registro de datos, pudiéndose guardar un máximo de 10 registros de datos. La pantalla LCD a color de 2 pulgadas puede ponerse en modo de espera para aumentar la autonomía de la batería Li-Ion, que dura hasta 45 días con la pantalla apagada.

El detector de radón se utiliza para la monitorización continua de las concentraciones de radón en interiores, por ejemplo en lugares de trabajo o edificios públicos.

Especificación

Radiación	
Rango hasta	3,3 Bq/m³ ... 37 kBq/m³
Resolución	1 kBq/m³
Precisión	±15 %

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	Promedio cumulativo, valor 12 h, valor 24 h, valor 12 h, valor 96 h
Unidades	pCi/L, kBq/m³
Tipo de pantalla	Pantalla LCD a color
Tamaño de la pantalla	2 "
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Información de la memoria	Los primeros valores medidos se muestran al cabo de 6 horas. Cada 6 horas se guarda un nuevo registro de datos. Puede almacenar un máximo de 10 registros de datos. Puede visualizar los datos históricos durante un máximo de 504 días.
Interfaz de datos	USB-C
Tiempo de funcionamiento	45 Día(s)
Tiempo de funcionamiento - Información adicional	con la pantalla apagada
Alarma	óptico, Acústico
Sensores	Semiconductor radón
Ajustes alarma	100 ... 800 Bq/m³
Cuota de medición	60 min.
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB), Chino
Protección IP (dispositivo)	IP20
Batería	1 x 3,7 V interna , litio
Capacidad de la batería	2000 mAh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 45 °C , 0 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	80 x 80 x 38 mm
Peso	122 g