



Medidor de radón Corentium PLUS

medidor de radon / mide el radón en edificios / incluye software / alta precisión / manejo sencillo / larga duración de la batería / diferentes modos de medición

El medidor de radón mide el contenido gaseoso de radón en el interior de edificios. El medidor de radon Corentium PLUS puede enviar inalámbricamente los datos de medición a un PC. Con el software podrá leer y analizar los datos. Podrá visualizar los datos con el software correspondiente. El medidor de radón Corentium PLUS es una versión digital de un detector que comprueba el radón por difusión en una cámara. En esta cámara el radón se desintegra e irradia sobre un fotodiodo de silicio. Al chocar la partícula se produce una leve señal de corriente que el aparato amplifica. Tal amplificación se indica como valor de medición. El cálculo promedio de un día funciona en base a la cantidad del isótopo radón 222, polonio 218 y polonio 214. El cálculo promedio para mediciones prolongadas funciona exclusivamente en base a la cantidad del isótopo radón 222. El medidor de radón se autocalibra de forma periódica y automática, y los datos se almacenan cada 2 horas. Para obtener siempre resultados fiables, se ha calibrado el equipo con instrumentos de referencia. A su vez, estos instrumentos de referencia han sido calibrados en un laboratorio. La vida de la batería es de tres años bajo circunstancias normales. Para usar el medidor de radon no es imprescindible tener las aptitudes profesionales sobre los métodos de medición del aparato. Una vez instalado el medidor de radón en el habitáculo correspondiente la medición se realizará de forma automática. Encontrará más información sobre los valores indicativos e información genérica sobre el tema radón en la parte inferior de esta página, así como en la página de los medidores de radón. Aunque el medidor de radon disponga de una apertura en la parte posterior del equipo, no se recomienda colgarlo en una pared. Los valores de medición pudieran verse afectados. Según las autoridades y otros establecimientos profesionales se recomiendan posicionar el medidor con la pantalla hacia arriba. Es importante también instalar el medidor de radón en habitaciones que tengan una conexión al fundamento. Tenga en cuenta que el medidor debe estar a una distancia mínima de 25 cm de la pared, a una distancia mínima de 50 cm sobre el suelo, y a una distancia mínima de 150 cm de la entrada de aire más cercana. Una vez que haya puesto las pilas al medidor de radón, este estará listo para ser usado. Si tiene más preguntas acerca del medidor de radón Corentium PLUS, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del medidor de radón Pro o cualquier otro producto de nuestros [sistemas de regulación](#), [tecnología de laboratorio](#), [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica.





- Manejo sencillo
- Muy fiable
- Mide hasta 80 semanas
- Pantalla LCD
- Incluye software
- Larga vida de las baterías
- Para medición de gas en edificios
- Alta precisión

Especificaciones técnicas de medidor de radón Corentium PLUS

Sensibilidad a 100 Bq/m³

Valor promedio 1 día	2 mediciones/h
Valor promedio 7 días	0,3 mediciones/h
Valor promedio medición prolongada	0,3 mediciones/h

Precisión

Valor promedio 7 días	< 20 % después de una semana a 100 Bq/m ³
Valor promedio de mediciones prolongadas	< 10 % después de una semana a 100 Bq/m ³

Capacidad de registro interno

80 días	una medición cada 2 horas
80 semanas	una medición diaria



Especificaciones técnicas genéricas

Consumo	< 250 μ W
Precisión absoluta	\pm 5 %
Dimensiones	120 x 69 x 22,5 mm
Peso	130 g
Método	Espectroscopia energética
Tiempo de difusión constante	80 min
Alimentación	3 x AAA Batterien Vida: 3 años

Contenido del envío del medidor de radón Corentium PLUS

1 x medidor de radón Canary, 1 x manual de instrucciones

Otras imágenes de uso del medidor de radón Corentium PLUS



Aquí observa el set del medidor de radón Corentium PLUS. Este set incluye un maletín. Gracias a sus dimensiones compactas se transporta de forma fácil.



Aquí se aprecia el USB-Dongle del medidor de radón Corentium PLUS.

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.