

# Radon Scout Home

Monitor electrónico de radón



## Aplicaciones:

- para el control a largo plazo de la concentración de radón en el aire **Radón (<sup>222</sup>Rn)** en hogares y lugares de trabajo
- tanto para propietarios como para inquilinos, arrendadores y empresas inmobiliarias.

## Características:

- registra de forma fiable la evolución temporal de la concentración de radón durante muchos años
- los sensores de temperatura y humedad proporcionan información sobre un clima ambiental saludable
- los datos de medición se pueden leer en cualquier momento para preservar la evidencia
- un sensor de CO2 es opcional
- puede calibrarse según DIN EN ISO/IEC 17025:2018 bajo solicitud

### Mediciones de radón

<b>Tipo de detector</b>	detector de silicio	
<b>Rango</b>	1 Bq/m <sup>3</sup> ... 1.000.000 Bq/m <sup>3</sup> CO <sub>2</sub> : 400 ... 5.000 ppm (0,04% ... 0,5%)	
<b>Precisión</b>	20%	
<b>Sensibilidad</b>	0,092 cpm/(kBq/m <sup>3</sup> )	
<b>Error estadístico (1σ)</b>	1 semana @ 300 Bq/m <sup>3</sup>	6%
	1 mes @ 300 Bq/m <sup>3</sup>	3%
	1 semana @ 100 Bq/m <sup>3</sup>	10%
	1 mes @ 100 Bq/m <sup>3</sup>	5%
	24 horas @ 300 Bq/m <sup>3</sup>	15%

### Sensores internos

**humedad, temperatura,  
opcional presión (-P) o CO<sub>2</sub> (-CO<sub>2</sub>)**

#### Importante

El sensor opc.CO<sub>2</sub> funciona solo cuando el instrumento se alimenta a través del conector USB (computadora, adaptador de CA/CC, banco de energía); la medición de otros parámetros no se afecta, calibración automática con respecto al nivel de CO<sub>2</sub> exterior

### Instrumento

<b>Condiciones ambientales</b>	0 ... 40°C 0 ... 95% rF, sin condensacion 800 ... 1.100 hPa
<b>Alimentación</b>	3.3 V DC o 2 pilas AAA o via USB (5 V) tiempo de funcionamiento con batería aprox. 5 ... 6 meses "Batería baja." Pantalla con LED rojo (parpadea una vez cada cuatro segundos) al cambiar la batería almacenamiento del tiempo en búfer a corto plazo

<b>Pantalla</b>	LCD alfanumérico con retroiluminación brillante
Idiomas	DE, EN, ES, FR, IT, NO
Valores mostrados	conmutable entre unidades SI y US valor medio de radón desde el inicio de una serie de mediciones nivel medio de radón en las últimas 24 horas temperatura, humedad relativa presión barométrica (RSH – P) concentración de CO2 (RSH – CO2) voltaje de la batería (RSH – P/CO2) fecha y hora
<b>Almacenamiento</b>	memoria no volátil con estructura circular 16.383 registros de datos guarda todos los parámetros, incluida la detección de movimiento, cada 4 horas
<b>Interface</b>	USB (Mini-USB)
<b>Indicación de alarma</b>	pantalla con LED rojo (parpadea cuatro veces cada cuatro segundos) encima del valor de referencia de 300 Bq/m <sup>3</sup> a una concentración de CO2 más de 1000 ppm, la luz de fondo roja se enciende (RSH - CO2)
<b>Operación</b>	interruptor deslizante para iniciar/detener el muestreo botón para alternar la página de visualización y la luz de fondo
<b>Software</b>	Radon Vision
<b>Dimensiones</b>	80 mm x 96 mm x 44 mm
<b>Peso</b>	150 g (incl. pilas)
<b>Accesorios</b>	cable USB (para todos los tipos) 2 pilas tipo AAA manual rápido y software en <a href="http://www.sarad.de">www.sarad.de</a> adaptador de corriente (solo para la versión de CO2) <b>Calibración acreditada por DAkkS según DIN EN ISO/IEC 17025:2018 posible bajo solicitud</b>