



AIRTHINGS

MANUAL

# CORENTIUM HOME DIGITAL RADON DETECTOR



ENGLISH  
ESPAÑOL

Developed in Norway - Home of fresh air

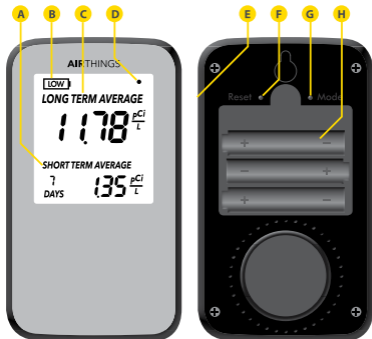
## GETTING STARTED

1. Pull battery tab
2. Allow for initial calibration (first indication in less than 24 hours)
3. Place in the lowest liveable area of your home (basement or 1st floor)
4. Leave undisturbed for at least 2 months to get a good indication of your radon levels\*

\* Radon levels fluctuate constantly, it is important to continuously monitor

## DEVICE SPECIFICATIONS

- A. "SHORT TERM AVERAGE" shows the short term average measurement for the past 24 hours (updated hourly) or 7 days (updated daily). (Switches between the two every 6 seconds).
- B. Low battery level indicator. Change batteries as soon as the icon appears.
- C. "LONG TERM AVERAGE" shows the long term average measurement for up to one year (updated once per day).
- D. The measurement indicator will blink when the instrument is active.



- E. USB input for manufacturer use only (if present).
- F. "RESET" button, which can be used to start a new measurement period. Note: this removes all stored data from the previous measurement.
- G. "MODE" button for use when generating a report at [airthings.com/report](https://airthings.com/report). Press once for total numbers of days measured, and twice for a code to receive your radon report.
- H. Battery compartment for 3 AAA batteries (included).

## EVERYDAY USE

### What do my levels mean?

Radon is measured in picoCuries/Liter (pCi/L).

#### Higher than 4 pCi/L

**POOR:** Keep measuring. If levels are maintained for more than 1 month, contact a radon mitigation professional.

#### Between 2 and 4 pCi/L

**FAIR:** Keep measuring, if levels are maintained for more than 3 months, contact a radon mitigation professional.

#### Less than 2 pCi/L

**GOOD:** No action needed, continue monitoring.

---

## PLACEMENT

Place the device in living areas on lower levels, such as a basement or living room. The device should not be exposed to direct sunlight or moisture. It should be placed at least 1.5ft/50cm above the ground and at least 5ft/150cm from the nearest door, window, or air vent. Do not move the device during measurement. The screen should be facing upwards. The device

can be laid flat on a surface with screen facing up (recommended) or mounted on a wall. High humidity levels (over 85%) can cause permanent damage to the device, erratic readings and/or error codes.

## **ACCURACY**

Results are more accurate over a longer measurement period. We recommend measuring for at least 2 months for a good indication of your long term exposure.

## **LONG TERM VS. SHORT TERM AVERAGES**

After a full 7-days of measuring your detector will start to switch from a 24 hour measurement to 7-day average every 6 seconds. The long term average is intended to identify potential health hazards, while the short term average should be used to assess the effects of radon reduction efforts, such as increased ventilation, sealing cracks, etc.

## **RADON REPORTS**

Save historic measurements and create reports with up to a year of data using the Airthings reporting tool. Go to [dashboard.airthings.com/home-report](https://dashboard.airthings.com/home-report) to get started.

## WHY WORRY ABOUT RADON?

Radon gas is the number 1 cause of lung cancer among non-smokers and kills 6 times more people than house fires and carbon monoxide combined. The US Environmental Protection Agency recommends radon levels remain below 4 pCi/L.

---

## SAFETY AND WARRANTY

The Airthings Digital Radon Detector is intended for indoor use only. It is recommended to keep the device continuously ON. Replace the batteries when the battery indicator shows a low level. Note: upon battery replacement, the device is reset and all stored data deleted. To keep a record of past data, please create a radon report.

### WARRANTY

The warranty only applies to products which have been paid for in full with valid proof of purchase from Airthings or an Airthings authorized reseller. For a complete list of authorized resellers, please visit [airthings.com/store-locations](https://airthings.com/store-locations). Contact Airthings customer support at [support@airthings.com](mailto:support@airthings.com) or visit [airthings.com](https://airthings.com) for additional warranty information on this product.

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

SPECIFICATION	DESCRIPTION
Power supply	3 AAA alkaline batteries (included). Up to 2 years battery life
Product Dimensions	4.7in x 2.7in x 1in, 120mm x 69mm x 25.5mm
Product Weight	5.2 oz, 148g (including batteries)
Operating Environment	Temp: 39°F to 104°F Relative Humidity: <85%
Measurement Range	Lowest Detection limit: 0 Upper Display Limit: 500
Accuracy/Precision (after 30 days of continuous measuring)	Typical $\sigma$ for 7-day average is: ~ $\pm 10\%$ at 5.4 pCi/L Typical $\sigma$ after two months: ~ $\pm 5\%$ at 5.4 pCi/L
Model 2302 Model 2360	UPC 854232008019 UPC 854232008019

## PRIMEROS PASOS

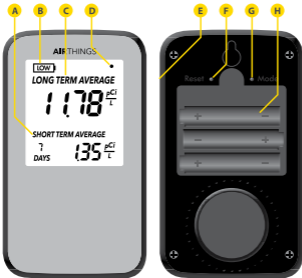
1. Tira de la pestaña de la batería
2. Deja que el dispositivo complete su calibración inicial (la primera indicación se obtiene en menos de 24 horas)
3. Coloca el dispositivo en el área habitable ubicado a una menor altitud del hogar (sótano o primer piso)
4. No muevas de sitio el dispositivo durante, al menos, 30 días para obtener una indicación correcta de los niveles de gas radón\*

\* Los niveles de gas radón fluctúan de manera constante, por lo que es importante llevar a cabo una monitorización continua

## ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO

- A. "PROMEDIO A CORTO PLAZO" muestra la media de las mediciones llevadas a cabo durante las últimas 24 horas (se actualiza cada hora) o durante los últimos 7 días (se actualiza de manera diaria). (Cada dato se muestra durante 6 segundos).
- B. Indicador de nivel bajo de batería. Cambia las pilas tan pronto como aparezca este icono en la pantalla.
- C. "PROMEDIO A LARGO PLAZO" muestra la media de las mediciones llevadas a cabo a lo largo del último año (se actualiza de manera diaria).





- D. Indicador de medición. Parpadeará cuando el instrumento esté activo.
- E. Entrada USB para su uso exclusivo por parte del fabricante.
- F. Botón "RESET". Púlsalo cuando quieras comenzar un nuevo período de medición. Nota: al pulsar este botón se eliminarán todos los datos almacenados de la medición anterior.
- G. Botón "MODO". Permite seleccionar las distintas opciones a la hora de generar informes en [airthings.com/report](https://airthings.com/report). Púlsalo una vez para ver el número total de días medidos y dos veces para obtener un código con el que podrás recibir tu informe de gas radón.
- H. Compartimento de pilas para 3 pilas AAA (incluidas).

# USO DIARIO

## ¿Cómo interpreto los niveles de gas radón?

El gas radón se mide en picoCuries/litro (/pCi/L)

### Nivel superior a los 4 pCi / L

**INADECUADO:** continúa llevando a cabo mediciones. Si estos niveles se mantienen durante más de un mes, ponte en contacto con un profesional especializado en la eliminación del gas radón

### Nivel de entre 2 y 4 pCi / L

**REGULAR:** continúa llevando a cabo mediciones. Si estos niveles se mantienen durante más de tres meses, ponte en contacto con un profesional especializado en la eliminación del gas radón

### Nivel inferior a los 2 pCi / L

**ADECUADO:** no es necesario tomar ningún tipo de medida. Continúa con las mediciones para prevenir futuros cambios en los niveles

## COLOCACIÓN

Coloca el dispositivo en las áreas habitables del hogar ubicadas a menor altitud, como, por ejemplo, en un sótano o en una sala de estar. El dispositivo no puede quedar expuesto a

la luz solar directa ni a la humedad. Lo más adecuado es que lo coloques a al menos 50 cm/1,5 pies por encima del suelo y a al menos 150 cm/5 pies de la puerta, ventana o rejilla de ventilación más cercana. No muevas el dispositivo mientras está llevando a cabo una medición. La pantalla debe estar mirando hacia arriba. El dispositivo debe estar colocado sobre una superficie (recomendado) o instalado en una pared. Los niveles altos de humedad pueden causar daños permanentes al dispositivo. Como consecuencia, podrían producirse picos repentinos y/o mostrarse códigos de error en la pantalla.

## **PRECISIÓN**

Cuanto más largo sea el período de medición, más precisos serán los datos obtenidos. Te recomendamos que lleves a cabo mediciones durante, al menos, 2 meses para obtener una buena indicación de la exposición al gas radón a largo plazo.

## **PROMEDIOS A LARGO PLAZO Y A CORTO PLAZO**

Tras 7 días completos de medición, el detector comenzará a alternar los datos obtenidos en la medición de las últimas 24 horas con los

obtenidos como promedio en los últimos 7 días. Cada uno de los datos se mostrará en la pantalla durante 6 segundos. El promedio a largo plazo cuenta con la misión de identificar posibles peligros para la salud, mientras que el promedio a corto plazo permite evaluar las medidas tomadas con el objetivo de reducir los niveles de gas radón. Es decir, informa de los avances logrados tras aumentar la ventilación, sellar posibles fugas, etc.

## **INFORMES DE GAS RADÓN**

Salva le misurazioni effettuate e crea report che includano fino a un anno di dati usando lo strumento Airthings per i report. Per iniziare visita [dashboard.airthings.com/home-report](https://dashboard.airthings.com/home-report)

## **¿POR QUÉ DEBERÍAS PREOCUPARTE POR EL GAS RADÓN?**

El gas radón es el principal factor de riesgo de cáncer de pulmón entre los no fumadores. De hecho, provoca 6 veces más muertes que los incendios domésticos y los envenenamientos por monóxido de carbono juntos. La Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. recomienda que los niveles de gas radón se mantengan por debajo de los 4 pCi/l.

# SEGURIDAD Y GARANTÍA

El Corentium Home (el detector de gas radón digital Airthings) está diseñado para uso exclusivo en interiores. Te recomendamos que mantengas el dispositivo encendido continuamente. Reemplaza las pilas cuando el indicador muestre que estas tienen un nivel bajo de energía. Nota: al reemplazar las pilas, el dispositivo se reinicia y todos los datos almacenados son eliminados. Si quieres conservar los datos más antiguos, puedes crear un informe de gas radón.

## GARANTÍA

Esta garantía solo se aplica a los productos que hayan sido pagados en su totalidad y de los que se disponga un comprobante de compra válido de Airthings o de un distribuidor autorizado por Airthings. Si quieres consultar una lista con todos los distribuidores autorizados, visita la página [airthings.com/store-locations](https://airthings.com/store-locations).

Ponte en contacto con el servicio de atención al cliente de Airthings enviando un correo a [support@airthings.com](mailto:support@airthings.com) o accede a la página [airthings.com](https://airthings.com) para obtener más información acerca de la garantía de este producto.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
Fuente de alimentación	3 pilas alcalinas AAA (incluidas). Pilas de hasta 2 años de duración.
Dimensiones del producto	4,7 pulgadas x 2,7 pulgadas x 1 pulgadas,
Peso del Producto	148 g - 5,2 oz (pilas incluidas)
Entorno operativo	Temperatura: 4 °C / 39 °F a 40 °C / 104 °F Humedad relativa: <85 %
Rango de medición	Límite de detección más bajo: 0 Límite de visualización más alto: 500
Precisión tras 30 días de medición continua	La $\sigma$ habitual para un promedio de 7 días es de: ~ $\pm$ 10% at 5.4 pCi/L La $\sigma$ habitual tras dos meses es de: ~ $\pm$ 5% at 5.4 pCi/L
Modelo 2302 Modelo 2360	UPC 854232008019 UPC 854232008019





**AIRTHINGS**

**Breathe better.  
Live better.**

Questions, issues or feedback?  
We are here to help!

[help.airthings.com](https://help.airthings.com)