

# Corentium Plus

by Airthings



Corentium Plus ist der Radon-Monitor, der Daten zum Leben erweckt. Er ist mit mehreren Sensoren nach dem neuesten Stand der Technik ausgestattet und zeichnet alles auf, was Sie über Ihre fluktuierenden Radonpegel wissen müssen.

## SPEZIFIKATIONEN

Radon Probenahme: Passive Diffusionskammer

Nachweisverfahren: Alpha Spektrometrie

Detektor: 1 Silizium Photodiode

Diffusionszeitkonstante: 25 min

Messbereich: 0 - 50 000 Bq/m<sup>3</sup>

Abtastrate: 1 Stunde

Betriebsumgebung:

- 4°C bis 40°C
- 5% RH bis 85% RH nicht kondensierend
- 50 kPa bis 110 kPa

## LANGE BATTERIELEBENSDAUER

Ungefähr 1,5 Jahre kontinuierliche Überwachung

Wird mit austauschbaren AAA-Batterien geliefert

## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

### PACKUNGSGEHALT

Radon Detektor

3 x Alkaline Batterien Typ AAA (LR03)

Bedienungsanleitung

Speicher Stick mit Software

1x USB-Kabel (Mikro-B Stecker auf Typ-A Stecker)

Softwarehandbuch

## UMGEBUNGSENSOREN

Temperatur: 0,3°C Auflösung, ± 1°C Genauigkeit

Luftfeuchtigkeit: 0,5% RH Auflösung, ± 4,5 % Genauigkeit

Luftdruck: 0,01 kPa Auflösung, ± 1 kPa Genauigkeit

## FUNKTIONEN

Luftqualitätsmessungen: Radon, Temperatur, Luftfeuchtigkeit

Reset Taste: setzt das Gerät zurück

Modus Taste: zeigt die gesamten gemessenen Tage an

Bericht: kostenloser, web-basierter Bericht

Software: Benutzerdefinierte Berichte und Analysen (CRA)

Speicher: bis zu 10 Jahre Daten bei 1-stündiger Auflösung

## DATEN & GENAUIGKEIT

Kostenlose Berichte- und Analyse Software für PC

Unbeeinflusst von anderer Strahlung

Nach 7 Tagen:  $\sigma < 12\%$  bei 50 bis 350 Bq/m<sup>3</sup>

Nach 1 Monat:  $\sigma < 9\%$  bei 90 bis 220 Bq/m<sup>3</sup>

### DETEKTOR

Gewicht: 148g (mit Batterien)

Maße: 119x69x26 mm

### VERPACKUNG

Gewicht: 250g

Maße: 140x72x60 mm

### PRODUKT CODES

EAN: 7090031102319

SKU: 240