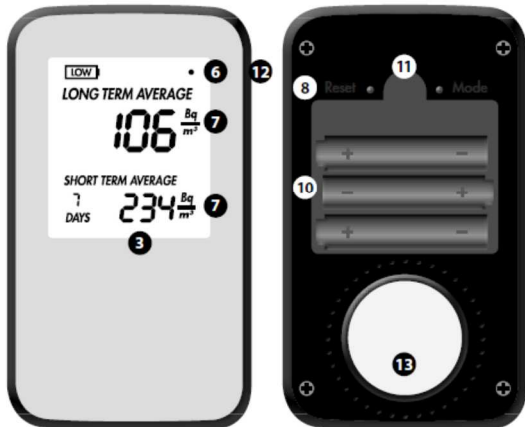


CORENTIUM HOME - GEBRAUCHSANLEITUNG

DEUTSCH



GRAFIKTEXTE

1. Anzeige für niedrigen Batteriestand. Bei Auftreten dieser Anzeige müssen die Batterien gewechselt werden
2. «LONG TERM AVERAGE». Modus zur Messung des Langzeitmittelwerts
3. Messwert
4. «SHORT TERM AVERAGE». Modus zur Messung des Kurzzeitmittelwerts
5. Messzeitraum für den kurzzeitigen Mittelwert. Wechselt zwischen 1 und 7 Tagen
6. Messanzeige. Das Gerät ist aktiv, wenn diese Anzeige blinkt
7. Maßeinheit: Bq/m³ (Becquerel pro Kubikmeter Luft)
8. «RESET»: Taste zum Zurücksetzen. Wird bei Beginn eines neuen Bewertungszeitraums verwendet. Hinweis: Alle gespeicherten Daten früherer Messungen werden dabei gelöscht
9. «MODE»: Taste zum Abrufen von Informationen über die Anzahl der gemessenen Tage seit dem letzten Zurücksetzen
10. Batteriefach für 3 AAA-Alkalibatterien (Typ LR03)
11. Batteriedeckel öffnen
12. USB-Eingang. Nur vom Hersteller verwendet werden
13. Seriennummer (SN)

SICHERHEIT

Sollte das Gerät eine Wartung oder Reparatur erfordern, wenden Sie sich an den Händler. Die Abdeckung darf nicht geöffnet werden.

Vermeiden Sie es, das Gerät äußeren Einwirkungen wie Stößen, Stürzen, Druck, Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit auszusetzen. Wenn das Gerät von einem Ort mit hoher Luftfeuchtigkeit an einen kalten Ort gebracht wird, kann es zu Kondensation kommen. Wenn eine Kondensation auftritt, entfernen Sie die Batterien und lassen Sie das Gerät 2 Stunden lang in einer trockenen Umgebung liegen. Das Gerät darf nicht über einen längeren Zeitraum der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein. Das Gerät muss trocken gelagert werden.

Verwenden Sie ausschließlich AAA-Alkalibatterien vom Typ LR03. Die Batterien dürfen nicht in die Nähe von offenem Feuer oder anderen extremen Wärmequellen geraten. Die Batteriepole dürfen nicht berührt werden und müssen frei von Staub, Sand, Flüssigkeiten und sonstigen Fremdkörpern sein.

ERSTE SCHRITTE

1. Ziehen Sie die Lasche bei den Batteriedeckel an der Unterseite des Gerätes heraus.
2. Auf dem Display erscheint die Anzeige "CAL" und eine Zählsequenz bis minimum 50. In dieser Phase erfolgt ein Selbsttest des Messgeräts. Dauer von weniger als 30 sec.
3. Im Display blinken 1 bis 4 Striche als Hinweis darauf, wie lange es bis zur Anzeige des ersten Messwerts dauert. Je weniger Striche, desto kürzer ist die Zeitspanne bis zu ersten Messwertanzeige. In dieser Phase werden Daten für eine erste Berechnung der Radonkonzentration gesammelt. Die Dauer dieser Zeitspanne ist abhängig von der Höhe der Radonkonzentration und kann zwischen 6 und 24 Stunden betragen. Die Anzeige oben rechts auf dem Display blinkt, wenn das Gerät aktiv ist.
4. Stellen Sie das Gerät im Wohnbereich (z. B. im Schlaf- oder Wohnzimmer) an einer Stelle auf, die repräsentativ für die Luft ist, die in diesem Raum eingeatmet wird. Das Gerät darf keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit ausgesetzt sein. Es sollte mindestens 50 cm über dem Boden und mindestens 150 cm von der nächsten Tür, den Fenstern oder anderen Belüftungsöffnungen aufgestellt werden. Es sollte während der Messung nicht bewegt werden.

5. Hinweis: Ergebnisse am ersten Tag darf nur als Radonniveau Indikation angesehen werden. Denken Sie daran, dass je länger die Messperiode, desto genauer ist die Messung. Wenn das Display „Err“ zeigt und einer Nummer, drücken Sie RESET, entfernen Sie und setzen Sie die Batterien wieder ein, nachdem Sie die Batteriekontakte gereinigt haben. Wenn die „Err“ besteht, nehmen Sie bitte mit dem Hersteller Kontakt auf.

BEDIENUNG DES GERÄTS

- Der Langzeitmittelwert (LONG TERM AVERAGE) ist der Radonmittelwert für die laufende Messung, max 1 Jahr (wird alle 24 Stunden aktualisiert).
- Der Kurzzeitmittelwert (SHORT TERM AVERAGE) wechselt zwischen der Anzeige des Radonmittelwerts des letzten Tages (1 DAY) – wird jede Stunde aktualisiert, und der vergangenen 7 Tage (7 DAYS) – wird alle 24 Stunden aktualisiert.

Der Langzeitmittelwert dient zur Erkennung möglicher Gesundheitsrisiken. Der Kurzzeitmittelwert wird vorwiegend zur Veranschaulichung der Wirksamkeit von Maßnahmen zur Verminderung der Radonwerte – z. B. verstärkte Belüftung – verwendet.

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) empfiehlt, dass die jährliche durchschnittliche Konzentration von Radon in Innenräumen unter 100 Bq/m³ sein soll.

Vorgeschlagene Messverfahren: Die Radonbelastung des Gebäudes kann durch Messungen in allen Wohnräumen, wie Wohnzimmer und Schlafzimmer, über den Zeitraum von jeweils einer Woche abgeschätzt werden. Um einen genaueren Wert zu erhalten, sollten diese Messungen dann vorzugsweise in dem Wohnraum mit dem höchsten Radonwert über einen längeren Zeitraum (mindestens 2-3 Monate) wiederholt werden. Hinweis: Messverfahren, Messzeit und Grenzwert sollte Empfehlungen von nationalen Behörden folgen.

Die Taste RESET wird verwendet, wenn eine neue Messung begonnen werden soll. Dadurch werden alle gespeicherten Radondaten gelöscht. Vergessen Sie nicht, das aktuelle Messergebnis zu notieren, bevor Sie die Taste RESET betätigen.

Die Taste MODE dient zur Anzeige darüber, wie viele Tage die Messung andauert, seitdem das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet oder die RESET-Taste letztmalig gedrückt wurde. Diese Informationen werden in der unteren Displayhälfte 20 Sekunden lang angezeigt; danach erfolgt eine Rückkehr zum regulären Anzeigemodus.

Es empfiehlt sich, das Gerät ständig aktiviert zu lassen und die Batterien nicht zu entfernen. Hinweis: Beim Batteriewechsel wird das Gerät zurückgesetzt und alle gespeicherten Daten werden gelöscht.

VERANTWORTLICHKEIT

Jedes Messgerät wurde im Rahmen der Herstellung getestet und einer Qualitätskontrolle unterzogen. Die bei den technischen Daten genannte Genauigkeit wird eingehalten, falls das Gerät nicht dauerhaft über mehrere Jahre hinweg bei hohen Radonkonzentrationen (mehrere tausend Bq/m³) eingesetzt wird. Es wird empfohlen, das Gerät durchgehend in Betrieb zu lassen.

Das Gerät und die Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die im Messgerät verwendeten Werkstoffe sind wiederverwertbar. Der Anwender trägt die Verantwortung dafür, elektronische Geräte und Akkus vorschriftsgemäß zu entsorgen. Er muss sich ggf. an den Verkäufer oder an das örtliche Amt für Abfallwirtschaft wenden, um die nötigen Informationen zur umweltfreundlichen Abfallentsorgung zu erhalten.

Bei falscher Anwendung bzw. Bedienung des Gerätes übernimmt Airthings AS keine Haftung für Schäden jeglicher Art, die aufgrund eines Ausfalls oder des Verlustes von Messdaten entstehen mögen.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	3 AAA Alkalibatterien (LR03) Batterielebensdauer 2 Jahre
Abmessungen	120 mm × 69 mm × 25.5 mm
Gewicht	130 Gramm (einschließlich Batterien)
Betriebsumgebung	Temperatur: +4°C bis +40°C Relative Luftfeuchtigkeit: < 85 %
Messbereich	Untere Nachweisgrenze: 0 Bq/m ³ Höchster Anzeigewert: 9999 Bq/m ³
Genauigkeit/Präzision bei 200 Bq/m ³ (Typisch)	
7 Tage	10 %
2 Monate	5 %