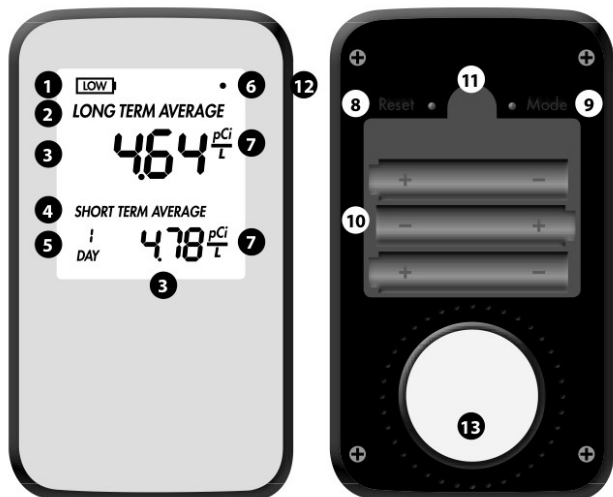


## Digitální detektor radonu



### POUŽITÍ PŘÍSTROJE

- Dlouhodobý průměr představuje průměrnou hodnotu radonu probíhajícího měření, maximálně jeden rok (aktualizováno jednou denně).
- Krátkodobý průměr se střídá mezi zobrazením hodnot radonu za poslední den (aktualizováno každou hodinu) a za posledních sedm dní (aktualizováno jednou denně).

Dlouhodobý průměr má identifikovat potenciální zdravotní rizika. Krátkodobý průměr má posoudit dopady opatření ke snížení hladiny radonu - například zvýšené větrání. Krátkodobý průměr lze také použít k indikaci hladin radonu. To může poskytnout relevantní (i když jen obecné) informace, pokud dlouhodobé měření není možné.

Světová zdravotnická organizace (WHO) doporučuje, aby roční průměrná koncentrace radonu ve vnitřních prostorech byla nižší než 2,7 pCi/L.

Navrhovaná metoda měření: budovy lze diagnostikovat měřením všech obytných prostorách - například obývacích pokojů a ložnic - a to nejméně jeden týden. Pro přesnější hodnoty by mělo následovat dlouhodobé měření (po dobu nejméně 2 měsíců) v místnosti s nejvyšší hodnotou radonu. Poznámka: dodržujte doporučení vnitrostátních orgánů pro metody měření, dobu měření a bezpečné úrovně radonu.

RESET se používá k restartování přístroje před novým měřením. Tato operace odstraní všechna uložená data radonu. Před použitím tlačítka RESET si nezapomeňte uložit všechna předchozí měření.

Mode se používá k získání informací o počtu dnů měření od prvního spuštění přístroje nebo posledního resetu. Tato informace se zobrazí ve spodní polovině obrazovky po dobu 20 sekund, než se obrazovka vrátí do běžného zobrazení.

Doporučujeme udržovat přístroj nepřetržitě zapnutý. Baterie vyměňte, až když kontrolka baterie na displeji ukazuje nízkou úroveň. Poznámka: při výměně baterie se přístroj resetuje a všechna uložená data jsou vymazána.

### ODPOVĚDNOST

Přístroj byl testován a kvalita je zajištěna ve výrobě. Přístroj splňuje hodnoty přesnosti uvedené v technické specifikaci, pokud jednotka nepřetržitě neměřila vysoké hladiny radonu (stovky pCi / L) po dobu několika let.

Přístroje a baterie by neměly být likvidovány jako domácí odpad.

Materiály použité v přístroji jsou recyklovatelné. Je odpovědností spotřebitele v oblasti životního prostředí zajistit, aby elektronika a baterie byly likvidovány v souladu s platnými zákony o nakládání s odpady. Spotřebitel by se měl obrátit na prodejce nebo místní úřady pro informace.

Airthings, nenese odpovědnost za škody a s tím spojené poruchy či ztráty dat, vyplývající z nesprávné operace a manipulaci s přístrojem.

## Technická specifikace

Napájení	3 AAA alkalické baterie (LR03) (životnost baterií 2 roky)
Rozměry	12 cm x 7 cm x 2,5 cm
Hmotnost	136 g (včetně baterií)
Provozní prostředí	Teplota: 4°C – 40°C Relativní vlhkost: < 85 %
Rozsah měření	Nejnižší detekovaná koncentrace: 0 pCi/L Nejvyšší měřitelná koncentrace: 500,0 pCi/L.
Přesnost při 5,4 pCi/L	7 dní 10 % 2 měsíce 5 %

## Klíčové vlastnosti

1. Kontrolka vybité baterie. Jakmile se tato ikona objeví, co nejdříve vyměňte baterie.
2. LONG TERM AVERAGE. Dlouhodobý průměr.
3. Měřené hodnoty
4. SHORT TERM AVERAGE. Krátkodobý průměr.
5. Perioda měření pro krátkodobý průměr. Rozsah 1 až 7 dní.
6. Kontrolka měření. Bliká, pokud je přístroj aktivní.
7. Jednotky měření: pCi/L (picocourie na litr vzduchu)
8. RESET. Tlačítko Reset. Použijte pro spuštění nového cyklu měření. Poznámka: smaže všechna data z minulých měření
9. MODE. Tlačítko pro zobrazení počtu dnů uplynulých měření od posledního resetu. Údaj se zobrazí na 20 vteřin.
10. Držák 3 AAA alkalických baterií (LR03).
11. Kryt bateriové přihrádky.
12. Vstup USB.
13. Pouze pro výrobce. Sériové číslo (SN)

### BEZPEČNOST

Pokud vaše zařízení potřebujete opravit nebo seřídit, kontaktujte svého dodavatele. Zařízení neotevírejte. Zamezte pádu nebo nárazu na přístroj a stejně i tlaku, vibracím, prachu a vlhkosti. Pokud přístroj přenesete z velmi vlhkého prostředí do chladného místa, může dojít ke kondenzaci vlhkosti uvnitř přístroje. Pokud se tak stane, vyjměte baterie a přístroj ponechte na suchém místě alespoň 2 hodiny. Přístroj dlouhodobě nevystavujte přímému slunečnímu záření. Používejte pouze alkalické baterie AAA (LR03). Baterie nevystavujte ohni nebo vysokým teplotám. Nedotýkejte se kontaktů baterií a nevystavujte se prachu, písku a kapalinám.

### ZAČÍNÁME

1. Na spodní straně přístroje vytáhněte jazýček u krytu baterie.
2. Na displeji se zobrazí "CAL" (kalibrace) a spustí se odpočet minimálně do 50. Během této doby probíhá automatický test přístroje. Doba trvání této fáze je méně než 30 vteřin.
3. Na displeji se zobrazí 4 blikající body, které znázorňují uplynulou dobu až se zobrazí hladina radonu. V této fázi jsou získána data pro počáteční výpočet hladiny radonu. Doba trvání fáze závisí na hladinách radonu, ale obvykle se pohybuje od 6 do 24 hodin. Indikátor v pravém horním rohu obrazovky bliká, když je přístroj aktivní.
4. Přístroj umístěte do obytných prostor (například do ložnice a obývacího pokoje) a na místa, která jsou považována za důležitá z hlediska vdechovaného vzduchu v každém obývacím prostoru. Přístroj by neměl být vystaven přímému slunečnímu záření nebo vlhkosti a měl by být umístěn nejméně 50 cm nad úrovní podlahy a nejméně 150 cm od nejbližších dveří, okna nebo větracího otvoru. Kromě toho by se během měření s přístrojem nemělo pohybovat.
5. Poznámka:
  - Výsledky prvního dne měření musí být považovány pouze za předběžné, ukazují, zda se v daném prostoru vyskytuje radonu. Mějte na paměti, že čím delší je doba měření, tím přesnější měření je.
  - pokud se na displeji zobrazí "Err" a číslo, stiskněte RESET. Vyměňte baterie a po vyčištění kontaktů je znovu vložit do přístroje. Pokud chyba "Err" přetrvává, obraťte se na prodejce o podporu.