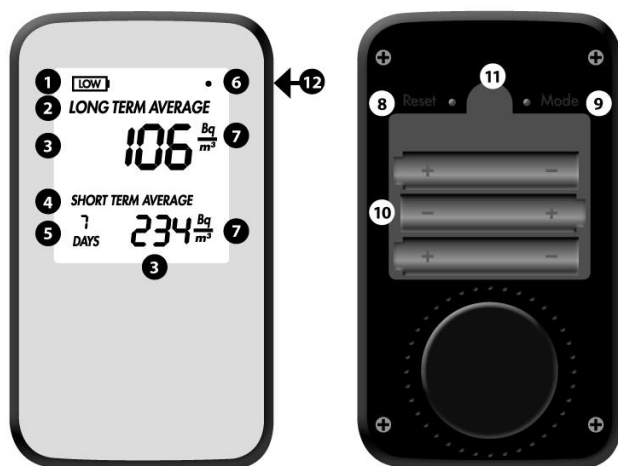


# CANARY®

## Digital Radon Monitor

### Uživatelská příručka



Platí pro "Canary" S / N od 2xxxxxxxxx

#### POPIS OBRÁZKU

1. Indikátor pro nízké nabití baterie. Baterie by měla být brzy vyměněna, pokud se toto zobrazí
2. "LONG TERM AVERAGE". Dlouhodobý průměr
3. Naměřená hodnota
4. "SHORT TERM AVERAGE". Krátkodobý průměr
5. Doba měření pro krátkodobý průměr. Přepínání mezi 1 a 7 dny
6. Ukazatel měření. Bliká, když je měřič aktivní
7. Měřicí jednotka: Bq / m (Becquerel na kubický metr vzduchu)
8. "RESET". Obnovení měřiče. Používá se, pokud je spuštěna nová doba měření. **Pozor:** Odstraní všechna uložená data z předchozího měření
9. "MODE". Informace o počtu dnů, měřených od posledního vynulování. Objeví se po dobu 20 sekund na obrazovce
10. Držák baterie pro 3 ks AAA alkalické baterie (typ LR03)
11. Otevření krytu baterie
12. USB připojení - pro použití pouze výrobce

#### BEZPEČNOST

Pokud měřič vyžaduje servis nebo opravu, obraťte se na prodejce. Neotvírejte kryt.

Zamezte, aby byl měřič vystaven nárazům, tlaku, vibracím, prachu a vlhkosti. Ke kondenzaci může dojít, pokud je přístroj přesunut z místa s vysokou vlhkostí do chladného místa. Pokud dojde ke kondenzaci, vyjměte baterie a nechte přístroj ležet v suchém prostředí po dobu 2 hodin. Nevystavujte měřič přímému slunečnímu svitu po delší dobu.

Používejte pouze určené baterie LR3, alkalické baterie typu AAA. Baterie nesmí být vystaveny ohni nebo jinému zdroji tepla. Nedotýkejte se svorek akumulátoru a dbejte na to, aby se mezi ně nedostal prach, písek, kapaliny a jiné cizí prvky.

## JAK ZAČÍT

1. Vložte přiložené baterie. Zkontrolujte polaritu baterie a zkontrolujte, že jsou správně orientovány, jak je označeno v držáku baterie. Pokud se na displeji zobrazí chybové hlášení "Err" a číslo; stiskněte tlačítko RESET, vyjměte baterie a znovu je vložte
2. Na displeji se zobrazí "CAL" a počítá až do 50. V této fázi se spustí kalibrace měřiče. Doba trvání; 30 sekund
3. Na displeji se zobrazí 4 až 1 blikající čárky, označující, jak dlouho bude trvat, než se na obrazovce zobrazí úroveň radonu. V této fázi získáte údaje pro první výpočet úrovně radonu. Doba trvání závisí na úrovni radonu; 6 až 24 hodin. Ukazatel v pravé horní části obrazovky bliká, když je měřič aktivní
4. Umístěte přístroj v místě, kde se nejvíc pohybujete (například ložnice a obývací pokoj), a na místě, které je reprezentativní pro vdechovaný vzduch v této místnosti. Měřič by neměl být vystaven přímému slunečnímu záření či vlhkosti a měl by být umístěn minimálně 50 cm nad úroveň podlahy a nejméně 150 cm od nejbližších dveří, oken nebo ventilačních otvorů. Nepřesunujte měřič během měření
5. **Pozor:** První den lze výsledky měření považovat pouze za indikaci úrovně radonu. Přesnost se zvyšuje s délkou měření

## JAK SE POUŽÍVAT CANARY

- Dlouhodobý průměr (LONG TERM AVERAGE) je průměrná hodnota radonu za předchozí rok (aktualizováno jednou denně)
- Krátkodobý průměr (SHORT TERM AVERAGE) zobrazuje střídavě hodnoty radonu za poslední den (1 den) - aktualizováno každou hodinu, a poslední 7 dní (7 dní) - aktualizováno jednou denně

Dlouhodobý průměr se používá k identifikaci potenciálních zdravotních rizik. Krátkodobý průměr slouží především pro rychlé zjištění efektu nejvyšší úrovně a ke snížení úrovně radonu - například tím, že zvýšíte ventilaci.

Narůst lze identifikovat měřením po dobu minimálně jednoho týdnu ve všech místnostech, kde se zdržujete, například v obývacím pokoji či ložnici. Chcete-li získat přesnější hodnotu, použijte dlouhodobé měření (alespoň 2 měsíce) v místnosti s nejvyšší hodnotou radonu. **Pozor:** Pro metody měření, dobu měření a nejvyšší úrovně měření postupujte dle předpisů místních úřadů.

RESET se používá, když přesunujete měřič z důvodu nového měření. Tím se odstraní všechny uložené údaje o radonu. Nezapomeňte před použitím RESET zapsat údaje z předchozího měření.

MODE slouží k získání informací o tom, kolik dní se měří od aktivování měřiče, nebo od posledního stisknutí RESET. Tato informace se zobrazí v dolní polovině obrazovky po dobu 20 sekund a obrazovka se vrátí do běžného zobrazení.

Doporučuje se, aby byl měřič nepřetržitě aktivní a baterie nebyly odstrňovány. Baterie vydrží asi dva roky. **Pozor:** Po výměně baterií, monitor se vynuluje a všechna uložená data se zrušuje.

## ODPOVĚDNOST

Měřič je testován a kvalita je zajištěna při výrobě. Splňuje přesnost udanou v tabulce specifikací, pokud se naměří kontinuálně vysoká úroveň radonu (několik tisíc Bq/m<sup>3</sup>) během několika let. Doporučujeme, aby byl měřič aktivován nepřetržitě a baterie nebyly odstraněny.

Měřič a baterie by neměly být likvidovány společně s komunálním odpadem. Materiály použité v Canary jsou recyklovatelné. Uživatel má zodpovědnost za životní prostředí a musí zajistit, že elektronika a baterie jsou likvidovány v souladu s vnitrostátními předpisy. Spotřebitel by měl kontaktovat prodejce nebo místní orgány a získat informace, jak provést likvidaci s souladu s ochranou životního prostředí.

Canary má 2 roky záruku na systémové chyby. Za nesprávné používání a zacházení s měřičem nenese Corentium AS odpovědnost a neodpovídá za škody související s poruchami nebo ztrátou dat.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

**Metoda sběru:** Pasivní difúzní komora

**Metoda detekce:** Spektrometrie Alfa

**Přísun energie:** 3 alkalické baterie AAA (LR03), 2-letá životnost baterie

**Rozměry:** 120 mm × 69 mm × 25,5 mm

**Váha:** 130 g (vč. baterie)

**Prostředí pro měření:** Teplota 4 °C až 40 °C. Relativní vlhkost: < 85 %

**Oblast měření Nejnižší:** detekční limit 0 Bq / m<sup>3</sup>. Horní hranice úrovně 9999 Bq / m<sup>3</sup>

**Nejistota měření** (při 100Bq / m<sup>3</sup>): 7 dní <20%. 1 měsíc <10%

© 2015 Corentium AS. All rights reserved.

[www.corentium.com](http://www.corentium.com)

v3.1

**Designed and manufactured in Norway**

Corentium AS, Oslo, Norway

