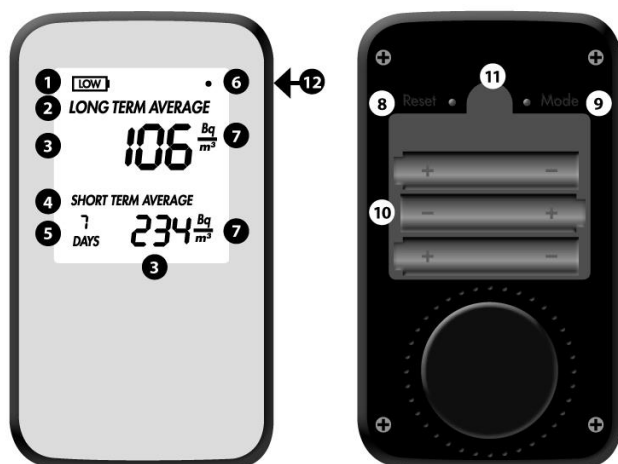


CANARY®

Digital Radon Monitor

Brugervejledning



Gælder for Canary med S / N fra 2xxxxxxxx

FIGURBESKRIVELSE

1. Indikator for lavt batteriniveau. Batterierne skal snart udskiftes, hvis denne vises
2. "LONG TERM AVERAGE". Langsigtet gennemsnit
3. Måleværdi
4. "SHORT TERM AVERAGE". Kortsigtet gennemsnit
5. Måleperiode for kortsigtet gennemsnit. Skifter mellem 1 og 7 dage
6. Indikator for måling. Blinker når måleren er aktiv
7. Måleenhed: Bq/m³ (Becquerel pr. kubikmeter luft)
8. "RESET". Nulstilling af måleren. Anvendes når en ny måleperiode påbegyndes. **OBS:** Fjerner alle lagrede data fra tidligere måling
9. "MODE". Oplysninger om antal dage målt siden sidste nulstilling. Viser i 20 sekunder på skærmen
10. Batteriholder til 3 stk. alkaliske AAA-batterier (type LR03)
11. Åbning af batteridæksel
12. USB-indgang - må kun anvendes af producenten

SIKKERHED

Hvis måleren skal til eftersyn eller reparation, skal du kontakte sælgeren. Dækslet må ikke åbnes.

Undgå, at måleren udsættes for stød, slag, tryk, støv og fugt. Der kan opstå kondens, hvis måleren flyttes fra et sted med høj luftfugtighed til et koldt sted. Hvis der opstår kondens, skal du fjerne batterierne og lade måleren ligge i tørre omgivelser i 2 timer. Måleren må ikke udsættes for direkte sollys i længere perioder.

Brug kun batterier, der er angivet som LR3, alkaliske AAA-batterier. Batterierne må ikke udsættes for ild eller anden kraftig varme. Batteripolerne må ikke berøres og skal holdes fri for støv, sand, væsker og andre fremmedlegemer.

KOM GODT I GANG

1. Sæt de medfølgende batterier i. Kontroller batteriets polaritet, og sørg for, at de sættes i den rigtige vej som markeret i batteriholderen. Hvis skærmen viser fejlmeddelelsen "Err" og et tal, skal du trykke på RESET, fjerne batterierne og sætte dem i igen
2. Skærmen viser "CAL" og tæller op til 50. I denne fase begynder selvkalibreringen af måleren. Varighed: 30 sekunder
3. Skærmen viser fra 4 til 1 blinkende streger, der angiver, hvor lang tid der er til, at skærmen begynder at vise radonværdier. I denne fase indhentes data til en første beregning af radonniveauet. Varigheden afhænger af radonniveauet: fra 6 til 24 timer. Indikatoren øverst til højre på skærmen blinker, når måleren er aktiv
4. Placer måleren i opholdsrum (f.eks. soveværelse og stue) og på et sted, der er repræsentativt for den luft, der blæser ind i rummet. Måleren må ikke udsættes for direkte sollys eller fugt og bør placeres mindst 50 cm over gulvniveau og mindst 150 cm fra nærmeste dør, vindue eller ventilationsrist. Den må ikke flyttes under målingen
5. **OBS:** De første dage må måleresultatet kun betragtes som en indikation af radonniveauet. Nøjagtigheden stiger med målingens længde

SÅDAN BRUGES CANARY

- Langsigtet gennemsnit (LONG TERM AVERAGE) er den gennemsnitlige radonværdi for det seneste år (opdateres én gang i døgnet)
- Kortsigtet gennemsnit (SHORT TERM AVERAGE) veksler mellem at vise radonværdien for det seneste døgn (1 DAY) – opdateres én gang i timen, og for de seneste 7 døgn (7 DAYS) – opdateres én gang om dagen

Langsigtet gennemsnit anvendes til at kortlægge potentielle sundhedsrisici. Kortsigtet gennemsnit anvendes primært til hurtigt at kunne se effekten af tiltag til nedbringelse af radonniveauet – for eksempel at øge ventilationen.

Bygningen kan diagnosticeres ved at måle i mindst en uge i alle opholdsrum såsom stue og soveværelse. For at få en mere nøjagtig værdi bør dette følges op af en langsigtet måling (mindst 2 måneder) i rummet med den højeste radonværdi. **OBS:** For målemetode, måleperiode og handlingskrævende grænseværdi bør du følge anbefalingerne fra de nationale myndigheder.

RESET anvendes, når instrumentet flyttes for at foretage en ny måling. Dette fjerner alle gemte radondata. Husk at notere tidligere målinger, før du anvender RESET.

MODE anvendes til at få oplysninger om, hvor mange døgn man har målt, siden man startede måleren første gang, eller siden man sidste trykkede på RESET. Disse oplysninger vises på nederste halvdel af skærmen i 20 sekunder, hvorefter skærmen vender tilbage til almindelig visning.

Det anbefales at holde måleren tændt hele tiden og ikke at fjerne batterierne. Batterierne holder i mindst to år. **OBS:** Når batterierne udskiftes, monitoren nulstilles og alle lagrede data slettes.

ANSVAR

Måleren er testet og kvalitetssikret ved produktion. Den opfylder den nøjagtighed, der er angivet i specifikationstabellen, medmindre der er målt kontinuerligt høje radonniveauer (flere tusinde Bq/m³) gennem flere år. Vi anbefaler, at måleren holdes tændt hele tiden, og at batterierne ikke fjernes.

Måleren og batterierne må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald. Materialerne i Canary er genanvendelige. Det er forbrugerens miljømæssige ansvar at sikre, at elektronik og batterier bliver affaldshåndteret i overensstemmelse med nationale regler. Forbrugeren bør kontakte sælgeren eller de lokale myndigheder for at få oplysninger om, hvordan man bør forholde sig til miljøvenlig affaldshåndtering.

Canary har 2 års garanti for systemfejl. Ved forkert brug og håndtering af måleren kan Corentium AS ikke holdes ansvarlig for skader i forbindelse med fejl eller tab af måledata.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Indsamlingsmetode: Passivt diffusionskammer

Detektionsmetode: Alfa-spektrometri

Strømforsyning: 3 AAA alkaliske batterier (LR03), 2 års batterilevetid

Mål: 120 mm x 69 mm x 25,5 mm

Vægt: 130 gram (inkl. batterier)

Målemiljø: Temperatur 4 °C til +40 °C. Relativ luftfugtighed < 85 %

Måleområde: Laveste detektionsgrænse 0 Bq/m³. Øvre skærmgrænse 9999 Bq/m³

Måleusikkerhed (ved 100 Bq/m³): 7 dage: <20 %. 1 måned: <10 %

© 2015 Corentium AS. All rights reserved.

www.corentium.com

v3.1

Designed and manufactured in Norway

Corentium AS, Oslo, Norway

