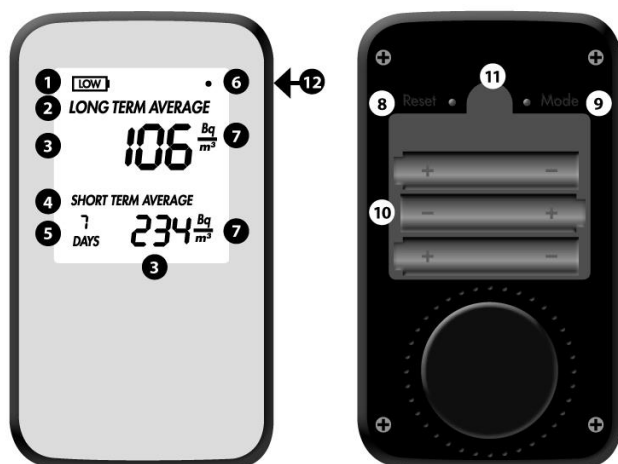


CANARY®

Digital Radon Monitor

Brukerveiledning



Gyldig for instrumenter med S/N fra 2xxxxxxx

FIGURFORKLARING

1. Indikator for lavt batterinivå. Batteriene bør snart byttes når denne vises
2. 'LONG TERM AVERAGE'. Langtids gjennomsnitt
3. Måleverdi
4. 'SHORT TERM AVERAGE'. Korttids gjennomsnitt
5. Måleperiode for korttids gjennomsnitt. Veksler mellom 1 og 7 dager
6. Indikator for måling. Blinker når måleren er aktiv
7. Måleenhet: Bq/m³ (Becquerel per kubikkmeter luft)
8. 'RESET'. Knapp for nullstilling. Benyttes når ny måleperiode startes. **NB:** Fjerner alle lagrede data fra tidligere måling
9. 'MODE'. Knapp for informasjon om antall dager målt siden siste nullstilling. Viser i 20 sekunder på skjermen
10. Batteriholder for 3 stk alkaliske AAA batterier (type LR03)
11. Åpning av batterideksel
12. USB inngang. Kun til bruk av produsent

SIKKERHET

Om måleren trenger service eller reparasjon må en ta kontakt med selger. Deksel skal ikke åpnes.

Unngå at måleren utsettes for støt, slag, trykk, vibrasjoner, støv og fuktighet. Kondens kan oppstå om måleren flyttes fra et sted med høy luftfuktighet til et kaldt sted. Om kondens oppstår, ta ut batteriene og la måleren ligge i tørre omgivelser i 2 timer. Måleren skal ikke utsettes for direkte sollys i lengre perioder.

Bruk bare alkaliske AAA batterier (type LR3). Batteriene må ikke utsettes for ild eller annen sterk varme. Batteriterminalene skal ikke berøres, og må holdes fri for støv, sand, væsker og andre fremmedelemerter.

KOMME IGANG

1. Sett i de vedlagte batteriene. Sjekk batterienes polaritet og se til at de settes inn riktig vei, som markert i batteriholderen. Dersom skjermen viser feilmeldingen 'Err' og et tall; trykk på RESET, ta ut batteriene, og sett dem inn igjen
2. Skjermen viser 'CAL' og teller opp til 50. I denne fasen starter en selvkalibrering av måleren. Varighet; 30 sekunder
3. Skjermen viser fra 4 til 1 blinkende streker som indikerer hvor lang tid det er igjen til skjermen begynner å vise radonverdier. I denne fasen innhentes data for en første beregning av radonnivået. Varighet er avhengig av radonnivået; fra 6 til 24 timer. Indikator øverst til høyre på skjermen blinker når måleren er aktiv
4. Plasser måleren i oppholdsrom (for eksempel soverom og stue), og på et sted som er representativt for luften som pustes i dette rommet. Måleren bør ikke eksponeres for direkte sollys eller fuktighet, og bør plasseres minst 50 cm over gulvnivå og minst 150 cm fra nærmeste dør, vindu eller lufteventil. Den bør ikke flyttes på under måling
5. **NB:** De første dagene må resultatet kun betraktes som en indikasjon på radonnivået. Nøyaktigheten øker med lengde på målingen

HVORDAN BRUKE INSTRUMENTET

- Langtids gjennomsnitt (LONG TERM AVERAGE) er den gjennomsnittlige radonverdi for det siste året (oppdateres en gang hvert døgn)
- Korttids gjennomsnitt (SHORT TERM AVERAGE) veksler mellom å vise radonverdien for siste døgn (1 DAY) - oppdateres hver time, og for siste 7 døgn (7 DAYS) - oppdateres en gang hvert døgn

Langtids gjennomsnitt brukes for å kartlegge potensiell helsefare. Korttids gjennomsnitt brukes primært for raskt å kunne se effekten av tiltak for å redusere radonnivået - for eksempel ved å øke ventilasjonen. Korttids gjennomsnitt kan også brukes for å få en indikasjon på radonnivået. Dette kan gi relevant (men generell) informasjon, i de tilfelle det er umulig å gjennomføre en langtidsmåling.

Forslag til målemetode: En kan diagnostisere bygningen ved å måle minst en uke i alle oppholdsrom, som stue og soverom. For å få en mer nøyaktig verdi bør dette følges opp av en langtids måling (minst 2 måneder) i rommet med høyest radonverdi. **NB:** For målemetodikk, måleperiode og tiltaksgrense bør en følge anbefalinger fra nasjonale myndigheter.

RESET brukes når en flytter måleren for å gjøre en ny måling. Dette fjerner alle lagrede radondata. Husk å notere tidligere måling før RESET – knappen brukes.

MODE brukes for å få informasjon om hvor mange døgn en har målt siden en startet måleren første gang, eller siden siste en trykket RESET. Denne informasjonen vises på nedre halvdel av skjermen i 20 sekunder, før skjermen går tilbake til ordinær visning.

Det anbefales at måleren er aktivert kontinuerlig, og at batteriene ikke tas ut. Batteriene varer i minst 2 år. **NB:** Når batteriene byttes, nullstilles måleren og alle lagrede data slettes.

ANSVAR

Måleren er testet og kvalitetssikret ved produksjon. Den oppfyller nøyaktigheten angitt i spesifikasjonstabellen, med mindre en har målt kontinuerlig høye radonnivåer (flere tusen Bq / m³) over flere år. Vi anbefaler at måleren står på kontinuerlig, og at batteriene ikke tas ut.

Måleren og batteriene skal ikke kastes som vanlig husholdningsavfall. Materialene brukt i instrumentet kan resirkuleres. Det er forbrukers miljøansvar å forsikre seg om at elektronikk og batterier blir avfallshåndtert i henhold til nasjonalt regelverk. Forbruker bør kontakte selger eller lokale myndigheter for informasjon om hvordan en skal forholde seg til miljøvennlig avfallshåndtering.

Corentium AS gir 2 års garanti for systemfeil. Ved feil bruk og håndtering av måleren kan Corentium AS ikke holdes ansvarlig for skader knyttet til feil eller til tap av måledata.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Innsamlingsmetode: Passivt diffusjonskammer

Deteksjonsmetode: Alfa spektrometri

Kraftforsyning: 3 AAA alkaliske batterier (LR03). 2 års batterilevetid

Dimensjoner: 120mm x 69mm x 25.5mm

Vekt: 130 gram (inkl. batterier)

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

Måleområde: Laveste deteksjonsgrense 0 Bq/m³. Øvre skjermgrense 9999 Bq/m³

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

© 2015 Corentium AS. All rights reserved.

www.corentium.com

v3.2

Designed and manufactured in Norway

Corentium AS, Oslo, Norway

