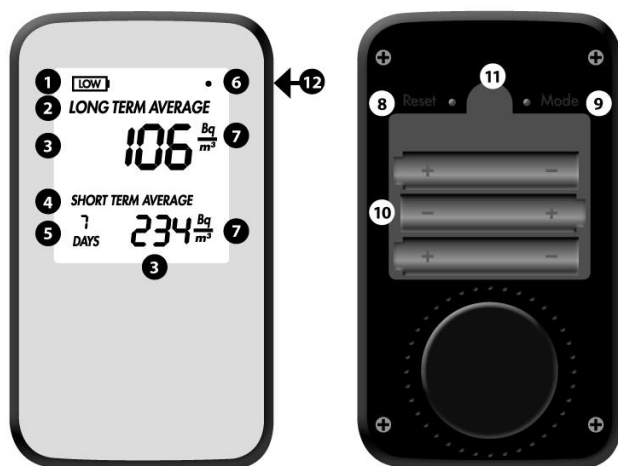


# CANARY®

## Digital Radon Monitor

### Manual



Gäller för mätare S/N från 2xxxxxxx

#### FÖRKLARING TILL BILDER

1. Indikator för låg batterinivå. Byt batterier när denna visas
2. LONG TERM AVERAGE. Långtidsgenomsnitt
3. Mätvärde
4. SHORT TERM AVERAGE. Korttidsgenomsnitt
5. Mätperiod för korttidsgenomsnitt. Växlar mellan 1 och 7 dagar
6. Indikator för mätning. När denna blinkar pågår mätning
7. Mätenhet: Bq/m<sup>3</sup>
8. RESET. Nollställningsknapp. Används när en ny mätperiod inleds. **NB:** Innebär att lagrade data från föregående mätning raderas
9. MODE. Knapp för visning av information om antal uppmätta dagar sedan föregående nollställning
10. Batterifack för tre alkaliska AAA batterier (type LR3)
11. Öppna batteriluckan
12. USB-ingång - för användning endast av tillverkaren

#### SÄKERHET

Om produkten behöver servas eller repareras måste du ta kontakt med säljaren. Öppna inte skalet.

Undvik att utsätta mätaren för slag, stötar, tryck, vibrationer, damm och fukt. Kondens kan bildas om mätaren flyttas från en plats med hög luftfuktighet till en kallare plats. Om kondens uppstår ska du ta ur batterierna och låta mätaren ligga i torr miljö i två timmar. Utsätt inte mätaren för direkt solljus under längre perioder. Mätaren ska förvaras torrt.

Använd enbart avsedda batterier, dvs. alkaliska AAA batterier (type LR3). Batterierna får inte utsättas för eld eller annan kraftig värme. Undvik att vidröra batteripolerna och håll dem fria från damm, sand, vätska och andra främmande ämnen.

## KOMMA IGÅNG

1. Sätt i de medföljande batterierna. Kontrollera batteriets polaritet och se till att de är rättvända, såsom anges i batterifacket. Om felmeddelandet Err och en siffra visas på skärmen trycker du på RESET-knappen, tar ur batterierna och sätter i dem igen
2. Skärmen visar "CAL" och räknar upp till 50. I denna fas startar en självkalibrering av mätaren. Längd; 30 sekunder
3. Skärmen visar 4 - 1 blinkande streck som anger hur lång tid det är kvar tills skärmen börjar visa radonnivåer. I denna fas samlas radondata för en första beräkning av radonhalten. Längd beror på radonnivån; från 6 till 24 timmar. Indikator längst upp till höger på skärmen blinkar när bildskärmen är aktiv
4. Placera mätaren i ett rum som används regelbundet (till exempel sov- eller vardagsrummet) och på en plats som är representativ för luften som andas in i rummet. Mätaren bör inte utsättas för direkt solljus eller fuktighet, och bör placeras minst 50 cm över golvniva och 150 cm från närmaste dörr, fönster eller luftventil. Instrumentet bör inte flyttas under mätningen
5. **NB:** De första dagarna bör resultatet betraktas som en uppskattning av radonnivån. Avläsningens noggrannhet ökar desto längre mätningen pågår

## SÅ HÄR ANVÄNDS MÄTAREN

- Långtidsgenomsnittet (LONG TERM AVERAGE) är det genomsnittliga radonvärdet för det senaste året (uppdateras en gång per dygn)
- Korttidsgenomsnittet (SHORT TERM AVERAGE) växlar mellan att visa radonvärdet för det senaste dygnet (1 DAY – uppdateras varje timme) och för de senaste sju dygnen (7 DAYS – uppdateras en gång per dygn)

Långtidsgenomsnittet används för att kartlägga potentiella hälsorisker. Korttidsgenomsnittet används främst för att se effekten av åtgärder för att minska radonnivån – till exempel att höja ventilationen. Korttidsgenomsnittet kan också användas för att få en indikasjon på radonnivån. Detta kan ge relevant (men allmänt) information i fall det är omöjligt att genomföra en långtidsmätning.

Föreslagna mätmetod: Byggnaden kan diagnostiseras genom att göra mätningar åtminstone en vecka på samtliga boytor, såsom vardagsrum och sovrum. Detta ska helst följas av en långvarig mätning i det rum som har det högsta radonvärdet. **NB:** För mätmetoder, mätperiod och åtgärd rekommenderar vi att riktlinjer från den nationella strålsäkerhetsmyndigheten efterföljs.

RESET-knappen används när mätaren ska flyttas för att påbörja en ny mätning. När du trycker på den raderas alla lagrade radondata. Glöm inte att skriva upp värdet för föregående mätning innan du trycker på RESET-knappen.

MODE-knappen används för att få information om hur många dygn som man har mätt sedan man startade mätaren för första gången, eller sedan man sist tryckte RESET-knappen. Denna information visas på nedre delen av skärmen i 20 sekunder, innan skärmen går tillbaka till ordinarie visning.

Det rekommenderas att mätaren är kontinuerligt aktiverad, och att batterierna inte tas ut. Batterierna räcker i minst 2 år.

## ANSVAR

Mätaren är testad och kvalitetssäkrad vid produktion. Den mäter noggrannheten angiven i specifikationstabellen, såvida det kontinuerligt mäts höga radonnivåer (flera tusen Bq / m<sup>3</sup>) i flera år. Vi rekommenderar att mätaren är påslagen kontinuerligt.

Mätaren och batterierna ska inte kastas som vanligt hushållsavfall. De använda materialen i mätaren kan återanvändas. Det är konsumenters miljöansvar att försäkra sig om att elektronik och batterier blir avfallshanterat enligt nationellt regelverk. Konsumenter bör kontakta säljare och lokala myndigheter för information om hur man ska förhålla sig till miljövänlig avfallshantering.

Corentium AS gir 2 års garanti för systemfel. Vid fel bruk och hantering av mätaren kan Corentium AS inte hållas ansvarig för skador anknutna till fel eller förlust av mätdata.

## SPECIFIKATIONER

**Metod för provtagning:** Passiv radondiffusionskammare

**Metod för avkänning:** Alfaspektrometri

**Strömförsörjning:** 3 AAA alkaliska batterier (type LR03). 2 års batterilivslängd

**Mått:** 120mm x 69mm x 25.5mm

**Vikt:** 130 gram (inkl. batterier)

**Driftmiljö:** Temperatur 4 °C till +40 °C. Relativ luftfuktighet < 85 %

**Mätomfång:** Nedre gränsvärde för avkänning 0 Bq/m<sup>3</sup>. Övre gränsvärde för visning 9999 Bq/m<sup>3</sup>

**Mätosäkerhet** (vid 100Bq/m<sup>3</sup>): 7 dagar <20%. 1 månad <10%

© 2015 Corentium AS. All rights reserved.

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

v3.2

**Designed and manufactured in Norway**

Corentium AS, Oslo, Norway

