



Manual

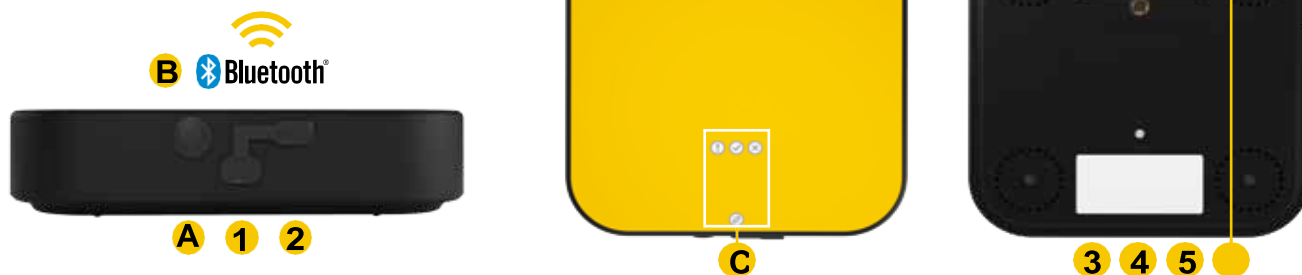
CORENTIUM PRO MONITOR

DANSK

EAN: 5706445687022



Oversigt



- A. Tænd/ Genstart
- B. Bluetooth kommunikation
- C. Indikator lys (Lysdioder)

- 1. Kensington-lås
- 2. USB- stik
- 3. Batteri dæksel
- 4. Tripod gevind til montering på stativ
- 5. Kalibrerings label
- 6. Serienummer

Specifikationer

Målemetode	Passiv radon diffusions kammer
Detekterings metode	Alpha Spektrometri
Strømforsyning	3 AA alkaline-batteri (LR06) ~ 18 måneders batterilevetid
Dimensioner	140 x 140 x 30 mm
Vægt	300 gram (inkl. batterier)
Driftsmiljø	
Temperatur	4°C til 40 °C
Relativ luftfugtighed	< 85% RH
Måleområde	0-2700 pCi/l 0-100000 BQ/m ³
Måle usikkerhed	
efter 1 dag	Std dev < 7% + 0,12 PCI/l Std dev < 7% + 5 bq/m ³
efter 7 dage	Std dev < 5% + 0,05 PCI/l Std dev < 5% + 2 BQ/m ³
Diffusions tidskonstant	25 minutter
Lagerkapacitet for intern hukommelse	5 år ved 1times logning
Temperaturføler	
Område	4°C til 40 °C
Opløsning	0,2 °C
Nøjagtighed	± 0,5 °C (typisk), ± 1 °C (maks.)
Luftfugtighed sensor	
Område	5% RH til 85% RH (ikke-kondenserende)
Opløsning	0,5% RH
Nøjagtighed	± 4,5% (i intervallet 20-80% RH)
Barometrisk tryksensor	
Område	50,0 kPa til 115,0 kPa
Opløsning	0,06 kPa
Nøjagtighed	± 1 kPa

Anvendelse

Sikkerhed

Kontakt forhandleren, hvis produktet kræver service eller reparationer. Enheden må ikke adskilles. Undgå at udsætte enheden for stød, slag, tryk, vibrationer, støv og fugt. Kondensation kan opstå, hvis enheden flyttes fra høj atmosfærisk fugtighed til et koldt sted. Hvis kondensation opstår, fjern batterierne og lad den tørre i 2 timer. Enheden må ikke ligge i solen i for lang tid og skal opbevares i tørre omgivelser.

Brug kun batterier af typen LR6, alkaliske AA batterier. Batterierne må ikke udsættes for ild eller anden ekstrem varme. Batteriterminalerne må ikke berøres, og skal holdes fri for støv, sand, væsker og andre fremmede objekter.

Brug Kensington Lock til dels at sikre at instrumentet ikke bliver flyttet under måling men også mod tyveri.

Bemærk: Instrumentet må ikke anvendes i miljøer med en luftfugtighed på mere end 85 % RH.

Kalibrering

Enheden er testet, kvalitetssikret og kalibreret af producenten. Kalibreringscertifikatet er gyldigt i 1 år.

Kom i gang

- **Bemærk:** Når man indsætter batterier, starter enheden automatisk. Det er ikke nødvendigt at trykke på tænd tasten. Brug en torx 6 skruetrækker for at åbne batteridækslet
- Tryk på tasten for at starte en ny måling.
Bemærk: Det kan kræve lidt kræfter.
- Lad der gå 45 sekunder for udførelse af en selvtest.
- For at opretholde den rette kalibrering skal enheden helt være aktiv kontinuerligt.

BLUETOOTH-kommunikation

Programmet **Corentium Pro - app** bruges til analyse og rapportering:

- Gå til App store/ Google Play, og Søg efter **Corentium Pro**.
- Åbn appen **Corentium Pro**.
- **Bemærk:** Rapporterings muligheden kan først bruges efter 24 timer.
- Alternativt program: **CRA PC - software**. Opret forbindelse via USB.

Lamperne

- *Blinkende grøn, gul og rød:* Selvtest i gang.
- *Blinker grønt:* Normal tilstand.
- *Blinkende gul:* Vær opmærksom. Se Corentium Pro-appen for at få vejledning
- *Blinker rødt:* Fejl. Se Corentium Pro-appen for at få vejledning
- *Blinker blåt og bipper:* Bluetooth Connect.
- *Blinker blåt:* Bluetooth frakobles.
- *Kontinuerligt blå:* USB tilsluttet.

USB-FORBINDELSE

- Åbn **CRA PC- software** (Se vejledning og software manual).
- Forbind Radon enheden til pc'en via USB

Bemærk: Ved brug af CRA-PC-softwaren kan data først downloades efter 24 timer.

Bortskaffelse

Monitoren og batterierne må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald. De anvendte materialer i **Canary Pro** kan genbruges. Det er brugerens miljømæssige ansvar at sikre, at elektronisk udstyr og batterier bortskaffes i overensstemmelse med nationale bestemmelser. Brugeren bør kontakte leverandøren eller en lokal myndighed for oplysninger om miljøvenlig bortskaffelse.

Overholder

I tilfælde af ukorrekt brug eller betjening af enheden kan **Corentium AS** ikke holdes ansvarlig for eventuelle tab som følge af svigt eller tab af måledata.

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Anvendelsen af enheden er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens. (2) Denne enhed må påvirkes af interferens, der kan forårsage uønsket drift.

ICES-003 klasse B-note

Dette klasse B-digitale apparat er i overensstemmelse med Canadisk ICES-003.



Elma Instruments A/S
Ryttermarken 2
DK-3520 Farum
T: +45 7022 1000
F: +45 7022 1001
info@elma.dk
www.elma.dk

Elma Instruments AS
Garver Ytteborgsvei 83
N-0977 Oslo
T: +47 22 10 42 70
F: +47 22 21 62 00
firma@elma-instruments.no
www.elma-instruments.no

Elma Instruments AB
Pepparvägen 27
S-123 56 Farsta
T: +46 (0)8-447 57 70
F: +46 (0)8-447 57 79
info@elma-instruments.se
www.elma-instruments.se