



Canary Digital är en batteridrivnen radonmätare med digital display för snabb och enkel mätning av radonhalten. Instrumentet visar både kort- och långtidsmedelvärden. Korttidsmedelvärdet visas för det senaste dygnet alternativt för den senaste veckan.

Med hjälp av Canary Digital radonmätare får du snabbt och precist fram om du har problem med radon i en fastighet. Instrumentet kräver inga inställningar eller knapptryckningar, det är bara att stoppa i batterierna så startar mätningen. För långtidsmätning kan instrumentet lagra upp till 16 månaders data.

Radonmätaren Canary Digital är användarvänlig, kompakt och kan enkelt nollställas. Du kan flytta instrumentet från rum till rum för att få en överblick över radonhalten i ditt hem och eventuellt lokalisera källan till läckage av radon. På instrumentets display visas dagliga och veckovisa genomsnittsnivåer och även årsmedelvärde.

Denna radonmätare är perfekt för att snabbt identifiera om det finns problem med radon i en fastighet, t.ex vid husköp. Radonmätaren Canary Digital är även ett mycket smart val för den som vill ha kontroll på radonhalten efter en genomförd radonsanering. Om åtgärden, t.ex ventilationen, skulle haverera så kan man snabbt se det på radonhalten och åtgärda problemet

- Batteridrivnen radonmätare
- Håll själv koll på radonhalten i bostaden
- Lätt att använda
- Hög precision
- Ger snabb och exakt mätning av radonhalt
- Kort- och långtidsmätningar
- Du kan flytta instrumentet från rum till rum och få en indikation på radonhalten

**ST**

**SVENSKA TERMOINSTRUMENT**

08-544 445 60

Radon Sampling Method	Passive radon diffusion chamber
Radon Detection Method	Alpha spectroscopy based on silicon photo-diode with continuously alpha energy histogram. The energy histogram is the basis for the algorithms calculating the short and long terms radon concentrations.
Sensitivity 1-dag short term measurement 7-dager/Long term measurement	~1.3 counts/hour @ 100Bq/ m <sup>3</sup> ~0.3 counts/hour @ 100Bq/ m <sup>3</sup>
Precision Short term (7 days) Long term	< 20% after 1 week @ 100Bq/m <sup>3</sup> < 10% after 1 month @ 100Bq/m <sup>3</sup>
Accuracy	< 5%
Power Supply	3 LR03 (AAA alkaline battery) >2,5 year battery life-time
Power Consumption	< 250μW
Dimensions	120mm × 69mm × 22.5mm
Weight	130 grams (incl. batteries)
Operation Environment	Temperature: 0 °C to +40 °C
	Relative Humidity < 95%
Measurement range	0 (lower detection limit) 9999 Bq/m <sup>3</sup> (upper display limit) 35000 Bq/m <sup>3</sup> (upper instrument limit)
Data storage (instrument)	1 hour time-resolution: 7 days 2 hour time-resolution: up to 80 days 24 hour time-resolution: 80 weeks