

Canary – Das Radonmessgerät

Technische Daten



Radon-Sammelverfahren	Passive Radon-Diffusionskammer
Radon-Messmethode	Alphaspektrometrie
Empfindlichkeit (bei 100 Bq/m ³)	
7 Tages- und Langzeitwerte 1 Tageswerte	~ 0,3 Impulse / Stunde ~ 2 Impulse / Stunde
Relative Genauigkeit (bei 100 Bq/m ³)	
Kurzzeit (7 Tage) Langzeit	< 20 % nach einer Woche < 10 % nach 1 Monat
Absolute Genauigkeit	5 % ±5 Bq/m ³
Stromversorgung	3 LR03 (AAA) Alkalibatterien Batterielebensdauer 3 Jahre
Leistungsaufnahme	< 250 µW
Abmessungen	120 mm × 69 mm × 22,5 mm
Gewicht	130 g (einschließlich Batterien)
Betriebsumgebung	Temperatur: 0 bis +40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: < 95 %
Messbereich	0 Bq/m ³ (untere Nachweisgrenze) 9999 Bq/m ³ (höchster Anzeigewert)