

라돈 측정기

Radon Monitor

| 용도

- 실내 공기 중의 라돈 가스 농도 측정
- 건축 및 토목 자재의 라돈 방출량 측정
- 지하수 및 하천수 등의 라돈 가스 농도 측정(선택사양)

| 특징

- 환경부 형식 승인제품
- 표준 교정 장치로 국내에서 검정 가능
- 단시간 측정 및 연속 장기간 측정 가능
- 라돈 및 Thoron 측정 및 그래프 출력 가능
- 1시간 이내에 EPA Action Level인 4pCi/L 측정 가능
- 0.2 pCi/L의 고감도 측정 가능
- 펌프 및 프린터 기본 탑재



H2O

Model : RAD7



AQUA

SPECIFICATIONS

Multi-Modes	Continuous Radon Gas Monitor Long-term/short-term screener
Multi-Measurements	Measures radon in air, soil, and water (with RAD H2O accessory)
Sensitivity	Monitor : 0.5 counts/min/pCi/L, 0.013cpm(Bq/m ³) Sniffer : 0.25 counts/min/pCi/L, 0.067cpm(Bq/m ³)
Range	0.01 to 20,000 pCi/L (4.0 - 750,000 Bq/m ³)
Principle of Operation	Electrostatic collection of alpha-emitters with spectral analysis
Built-in Air Pump	Nominal 800mL/min flow rate. Inlet air filter. Inlet and outlet air connectors
Spectrum Readout	Pulse height spectrum
Computer LCD Display	2 line × 16 character, alpha-numeric, easy to read
Operating Range	Temperature : 5°C~45°C Humidity : 0~100%, non-condensing
Case Material	High density polyethylene
Memory	1,000 previous radon concentrations, and associated data. Can be read out on LCD, printed out or downloaded to PC. Also shows high, low, average and standard deviation of readings
Recovery in Minutes	Recovers from high radon exposure with a 3.05 minute half-life
Auto Mode	This setting starts a test run in SNIFF mode, then switches to NORMAL mode after the first 3 hours. No more waiting for equilibrium. Gives quick response
Size / Weight	240 x 190 x 270mm / 4.9kg