

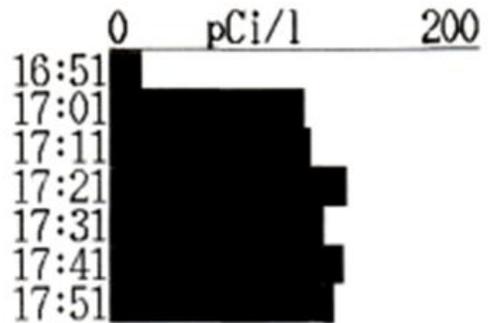
수중 라돈 측정 약세사리



Model : RAD H2O

용도 및 특징

- 샘플 채취 후 1시간 이내에 물 속의 라돈을 정확하게 측정
- 액체 섬광 계수기보다 정확한 측정 (검출 최저 한계 : 10pCi/L/20분)
- 기본 구성품 : RAD H2O Carrying Case, 250mL glass vial (x6), 40mL glass vial (x12) Stand & Clamp, Small drying tubes (x4), RAD H2O Tubing Set 등

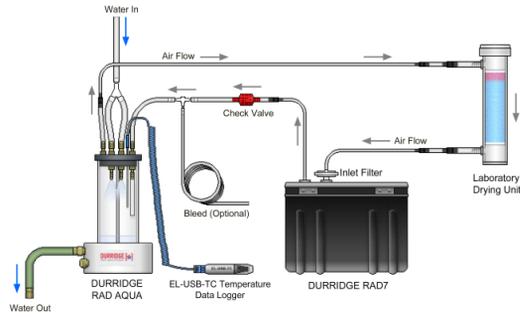


Model : Big Bottle System

용도 및 특징

- Big Bottle System은 2.5L 물 속의 라돈을 고감도로 측정할 수 있는 약세사리입니다.
- 액체 섬광법을 훨씬 능가하는 고감도 측정 (검출 최저 한계 : 1pCi/L/120분 이내)
- 기본 구성품 : (2) Glass Bottle(2.5L) or Soda Bottle(500mL ~ 2L pressurized), Stand & Clamp, Tubing Set, Aerator Kit, and Temperature Logger Kit.

수중 라돈 측정 악세서리

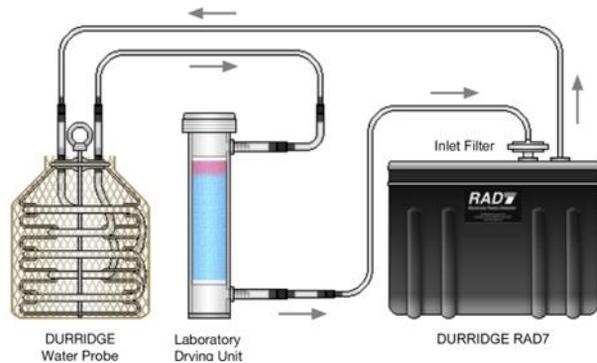


Model : RAD AQUA



용도 및 특징

- 지하수, 호수, 강 등의 현장에서 물 속 라돈을 바로 모니터링시 사용
- 30분 안에 95%의 응답속도 / 1 pCi/L 미만의 농도도 측정 / $\pm 5\%$ 의 정확도
- 기본 구성품 : RAD AQUA exchanger본체, (3) Nozzles 10.98, 4.1, 0.68L/min, Temperature Probe, Air Return, Check valve, Tubing set.



Model : Water Probe

용도 및 특징

- 대규모 수역에서 물 속 라돈을 모니터링시 사용
- 반 투과성 멤브레인 튜브(218cm, 306 g)로 RAD AQUA와 동일한 고감도 측정
- 수역의 일정 깊이에서 측정이 가능하며, 물을 공급하기 위한 별도의 펌프가 필요하지 않음
- 기본 구성품 : Water Probe air/water exchanger, Tubing set.

토양 라돈 측정 악세서리



Model : Soil Gas Probes

용도 및 특징

- RAD7 토양 가스 프로브는 돌이 거의 없는 토양에서 사용하기를 권장합니다.
- RAD7의 GRAB 모드 / 표준모드 / THORON 모드로 사용이 가능합니다.
- **Steel Probe / Stainless Probe / Water 차단 밸브** 등의 선택이 가능합니다.

챔버 라돈 측정 액세서리 (Emission Chambers)



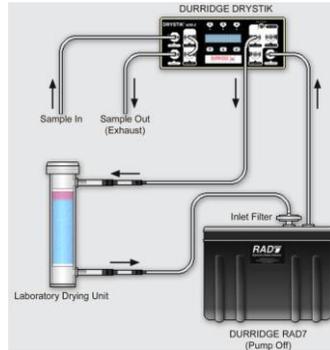
Bulk Chamber

Surface Chambers (Hard/Soil)

용도 및 특징

구분	Bulk Chamber	Surface Chambers
용도	샘플시료의 라돈 측정	지표면의 라돈 측정
규격	28 x 18 x 6.4cm(내경)	25.4cm(외경) x 3.2cm(깊이)
내부용량	2.8 L ± 0.05 L	432.6 mL
재질	Aluminum	ABS Plastic

DRYSTIK



Model : ADS-3

Model : ADS-3R

용도 및 특징

- DRYSTIK은 RAD7으로 유입되는 시료의 수분을 효과적으로 제거합니다.
- 습도가 높은 환경에서 라돈 측정의 정확도를 높여 주며 건조제의 수명이 크게 연장됩니다
- 0~100% 범위에서 Duty Cycle 선택기능과 표준 설정이 내장되어 사용하기가 편합니다

규격

Model	ADS-3	ADS-3R
타입	소프트 케이스 타입	하드 케이스 타입
규격	29 cm x 20 cm x 8 cm	35 cm x 29 cm x 15 cm
무게	1.54 kg	3.27 kg
케이스 재질	ABS Plastic Enclosure	Black Pelican Case
화면	2line x 16 character alpha-numeric display	
전원	12V DC in (1.25A)	

* Built-In Profiles Table

Profile Name	Period	Duty Cycle	Pump On Time	Pump Off Time	Solenoid	Notes
100% Duty Cycle	100 min.	100%	100 min.	0 min.	-	Pump remains On continuously
Radon in Air 1	60 min.	100%	60 min.	0 min.	-	Pump remains On continuously; Switches to Radon in Air 2 Profile after 60 minutes
Radon in Air 2	5 min.	20%	1 min.	4 min.	-	Pump is On for 1 minute out of every 5
Thoron in Air	100 min.	100%	100 min.	0 min.	Enabled	Pump remains On continuously
Soil Gas Rn 60cm	21 min.	5%	20 min.	1 min.	-	Pump is On only 5% of the time
Soil Gas Rn 80cm	21 min.	10%	19 min.	2 min.	-	Pump is On only 10% of the time
Soil Gas Thoron	100 min.	100%	100 min.	0 min.	Enabled	Pump remains On continuously