

# 라돈 측정기 FRD-500

환경부 형식승인 장비

**FTLab**  
FUTURE TECHNOLOGY LABORATORY



- 이온화 챔버 방식으로 고감도
- **라돈 / 토론 구분**, 개정된 형식승인 기준에 부합
- 고농도로 측정 범위 확대 (실내공기질 : ~3,000 pCi/L, 지하수: ~15,000 pCi/L)
- 실내공기질, 지하수, 토양 내 라돈 측정 가능 (**옵션 : 지하수 측정 키트, 토양 프로브**)
- 흡습제 및 출력 용지 등 소모품 필요 없음
- 펌프 내장 (유량 : ~1 lpm)
- 다양한 데이터 출력 방식 (스마트폰을 이용한 무선 통신, RS232 통신)
- 72시간 측정 가능한 배터리 구동 (**옵션 : 소형 배터리, 장시간용 외장배터리팩 사용**)
- Data 저장 points : 8760 (24h x 365일)
- 감도 : > 5cpm/ 100 Bq/m3 (0.8cpm/pCi/l)

## 구성품

- FRD-500 본체
- A/C 전원케이블
- 블루투스 안테나
- 사용자 매뉴얼

## 옵션사항

- 지하수 측정 키트
- 토양 측정용 probe
- 외장배터리팩 (손잡이 케이스 포함)

Environmental Measuring Instruments





환경부 형식승인 장비

- 제품명 : 휴대용 실내 미세먼지 샘플러 (PM2.5)
- 모델명 : KMS-4100 (PM2.5)
- 특 징 : 초소형, 초경량 제품  
 유량 5L/min, 무게 약 2.3kg  
 순간유량, 적산유량 측정 가능한  
 고 분해능 유량센서 장착



환경부 형식승인 장비

- 제품명 : 휴대용 미세먼지 샘플러 (PM10)
- 모델명 : KMS-4100 (PM10)
- 특 징 : 초소형, 초경량 제품  
 유량 5L/min, 무게 약 2.3kg  
 Standard Volume 자동 산출 가능



환경부 형식승인 장비

- 제품명 : 석면샘플러
- 모델명 : KMS-5100
- 특 징 : 적산 유량 측정 가능  
 스케줄 불륨 타이머 기능 가능  
 USB메모리 저장 가능  
 무게 약 1.95kg



환경부 형식승인 장비

- 제품명 : 총휘발성유기화합물 (TVOC),  
 포름알데히드 (HCHO) 샘플러
- 모델명 : KMS-200 Series
- 특 징 : 두개의 Port를 통해 동시에 시료채취 가능  
 독자 개발한 고분해능 정밀유량센서 탑재  
 순간유량과 적산유량을 화면에 표시가능

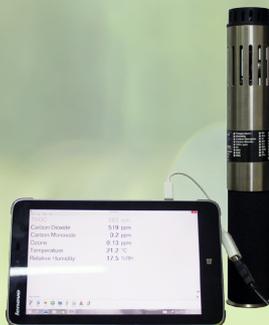


환경부 형식승인 장비

- 제품명 : 실내 공기중 총부유세균 샘플러 (총돌법)
- 모델명 : KAS-120 (Anderson Impactor Type)
- 특 징 : 실내 공기질 공정시험기준으로 자동 샘플링  
 내장 충전식배터리로 사용 편리  
 유량 센서에 의한 정확한 펄프 제어



- 제품명 : 적산/유량교정기
- 모델명 : KMF-20 / KMF-200
- 특 징 : 저가, 초소형 적산 유량보정계  
 TVOC, HCHO, PM10, PM2.5,  
 석면, 총부유세균등의 항목에 적용  
 가능



환경부 형식승인 장비

- 제품명 : 실내환경종합측정기
- 모델명 : IQ-610Xtra
- 특 징 : CO2, CO, NO2, O3, TVCO,  
 환기율, 온도/습도 동시 측정



환경부 형식승인 장비

- 제품명 : 라돈측정기
- 모델명 : FRD-500
- 특 징 : 측정이 빠르고 사용이 간편함  
 라돈, 토론 구분 측정이 가능함



환경부 형식승인 장비

- 제품명 : 휴대용 가스분석기 (NO2/CO/O3)
- 모델명 : MEZUS-200/300/400
- 특 징 : 5인치 터치스크린 방식의 디스플레이  
 USB데이터 백업가능  
 휴대타입으로 무게, 부피 최소화  
 무게 약 10kg