



산자부 NET 신기술 인증획득

Smart Radon Sensor & Radon Monitor

스마트 라돈 센서 및 측정기

환경부 형식승인 획득 !

NET신기술 인증에 빛나는 혁신적인 라돈 관련 제품들

라돈 가스 측정 센서 RD200M / 가정용 스마트 라돈 가스 감지기 RD200 '라돈 아이'

측정업무 전용 최고의 가성비 FRD400 / 전문 측정용 제품 FRD800 / 연구용이나 공공시설 점검용으로 개발된 고정밀 제품 FRD1600

RD200M : 라돈 가스 측정 센서

SPECIFICATION of RD200M

- Type : pulsed ion chamber
- First data out : < 60min
- Data interval : 10min update (60min moving average)
- **Sensitivity : 0.5cpm/pCi/l at 10pCi/l (30cph/pCi/l)**
- Operating range : 10~40°C, RH < 90%
- Range : 0.1 ~ 99.99 pCi/l
- Precision : < 10% at 10pCi/l
- Accuracy : < ±10% (min. error <±0.5pCi/l)
- Power : DC 12 ± 0.1V, 65mA (12V DC adapter)
- Size : φ68(mm) x 98(mm)
- Data communication : UART



APPLICATIONS

- 공공시설 및 다중 이용시설, 학교, 가정의 라돈 농도 실시간 측정용
- 공기 청정기, 환풍기 등 실내 공기질 관련 제품 결합용
- 건물 내 환기 시설의 기준이 되는 실내 공기질 모니터용 센서로서의 기능
- 유무선 통신을 통한 실시간 라돈 환경지도 작성용

판매처 : 디바이스마트, 엘레파츠

RD200 : 가정용 스마트 라돈 가스 감지기 라돈 아이

RD200은 국내 최초의 보급형 실시간 실내 라돈 가스 감지기입니다. FTLAB 고유의 기술로 설계된 펄스형 이온화 챔버와 정밀 측정 회로가 적용되어 기존 보급형 라돈 측정기보다 20배 이상 감도가 높고 정밀합니다. 최초 측정값 표시에 걸리는 시간은 30분 이내이며 정밀도는 10pCi/l 기준 농도에서 10%입니다. 또한 블루투스 통신으로 스마트폰과 접속하여 데이터 저장, 그래프 보기, 알람세팅 등 다양한 기능 조작이 가능합니다.

* NET 신기술 인증 획득 (2015.12)



RD200 라돈아이

SPECIFICATION of RD200

- Type : pulsed ion chamber 200cc
- First data out : < 60min
- Data interval : 10min update (60min moving average)
- **Sensitivity : 0.5cpm/pCi/l at 10pCi/l (30cph/pCi/l)**
- Operating range : 10~40°C, RH < 90%
- Range : 0.1 ~ 99.99 pCi/l
- Precision : < 10% at 10pCi/l
- Accuracy : < ±10% (min. error <±0.5pCi/l)
- Power : DC 12±0.1V, 0.1A (12V DC adapter)
- Size : φ80(mm) x 120(mm)
- Data communication : Bluetooth LE (Android/iOS)
- **Data log : max 1year (1h step)**
- Display : 0.96 inch OLED

Smart phone App



● 소개된 모든 제품에 적용됩니다 ●

판매처 : 디바이스마트, 엘레파츠, 옥션, 11번가, G마켓

FRD400 : 측정업무 전용 최고의 가성비

SPECIFICATION of FRD400

- Type : pulsed ion chamber 400cc
- Data saving interval : 1h
- **Sensitivity : 0.8cpm/pCi/l at 10pCi/l (48cph/pCi/l)**
- Operating range : 10~40°C, RH < 90%
- Range : 0.05 ~ 99.99 pCi/l
- Precision : <±8% at 10pCi/l
- Accuracy : <±10% at 10pCi/l (min. error <±0.35pCi/l)
- Air supply : forced air fan
- Power : DC 5V, 0.6A (5V DC adapter)
- Size : W167 x D230 x H78(mm)
- Data communication : Bluetooth LE, USB to PC
- Data log : 10 slots, 60day / slot
- Display : 1.8 inch TFT-LCD
- Weight : 1.45kg

2016.02.26 환경부 형식승인 완료

판매처 : 옥션,11번가,G마켓



FRD800 : 전문 측정용 제품

SPECIFICATION of FRD800

- Type : pulsed ion chamber 400cc x 2ch
- Data interval : 10min, 1h (10min update)
- **Sensitivity : 1.5cpm/pCi/l at 10pCi/l (90cph/pCi/l)**
- Operating range : 10~40°C, RH < 90%
- Range : 0.05 ~ 99.99 pCi/l
- Precision : <±5% at 10pCi/l
- Accuracy : <±6% at 10pCi/l (min. error <±0.35pCi/l)
- Internal sensor : temp. , humidity, vibration, pressure
- Air supply : forced air fan
- Power : DC 5V, 1A (5V DC adapter)
- Size : W260 x D285 x H100(mm)
- Data communication : Bluetooth LE, USB to PC
- Data log : 10 slots, 60day / slot
- Display : 3.2 inch TFT-LCD
- Weight : 3.2kg



2016.04.20 환경부 형식승인 완료

판매처 : 옥션,11번가,G마켓

FRD1600 : 연구용이나 공공시설 점검용으로 개발된 고정밀 제품

SPECIFICATION of FRD1600

- Type : pulsed ion chamber 400cc x 4ch
- Data interval : 10min, 20min, 30min, 1h
- **Sensitivity : 3cpm/pCi/l at 10pCi/l (180cph/pCi/l)**
- Operating range : 10~40°C, RH < 90%
- Range : 0.05 ~ 99.99 pCi/l
- Precision : <±3% at 10pCi/l
- Accuracy : <±3% at 10pCi/l (min. error <±0.2pCi/l)
- Internal sensor : temp. , humidity, vibration, pressure
- Air supply : forced air fan
- Power : DC 5V, 1.5A (5V DC adapter)
- Size : W205 x D320 x H190(mm)
- Data communication : RS232, Bluetooth LE
- Data log : 10 slots each slot has 10min step, 10days storage capacity per slot
- Analog out ch : 4ch , α detection waveform 0~3V
- Display : 7 inch touch panel TFT-LCD
- Weight : 3.9kg



2016.01.06 환경부 형식승인 완료

판매처 : 옥션,11번가,G마켓

자매품

GDK101 : Gamma Radiation Sensor Module

(아두이노 호환)

FEATURES

- Solid state sensor : sensitive PIN Photodiode 10pc
- Sensitivity : 12cpm/ μ Sv/h
- Measurement Range : 0.01 ~ 200 μ Sv/h
- Linearity error : \pm 5% up to 100 μ Sv/h
- Calibration free
- Supply voltage & current : DC 4.0 ~ 6.0V, 10mA
- I2C and UART interface for MCU & Arduino

APPLICATION

- Indoor radiation monitor
- Radiation sensor for Arduino
- Environmental radiation level monitor



※ 판매처 : 온라인 쇼핑몰 디바이스마트, 엘레파츠에서 구매 가능합니다.



제조원 (주)에프티랩 | 경기도 안산시 단원구 해봉로 330번길 8, 503호 (신길동 정우벤처1차)
TEL. 031-492-4702 FAX. 031-492-4704 E-MAIL. sales@ftlab.kr www.radonftlab.com

판매원 (주)베타라이프 | 경기도 성남시 수정구 성남대로 1342 가천대학교 새롬관 B104호
고객센터 1599-6886 www.btlf.co.kr