



사용자 Quick 매뉴얼

RadonEye CUBE
Model : RQ180

RadonEye CUBE

I. 제품 주요 사양 및 구성품

RadonEye CUBE 사용자 Quick 매뉴얼

- 주요 사양
- KTL 성능평가 공인시험 인증, 측정 오차 10%* 이내
 - * 측정오차 10% 이내는 라돈 측정기 분야 국내 형식승인 성능기준에 해당함
- Type : Pulsed Ion Chamber
- Sensitivity : 0.5cpm/pCi/L
- Range : 0.2 ~ 99.9 pCi/L (7 ~ 3,700Bq/m³)
- Power : DC5V, 120mA
(5V 1A 스마트폰 충전기 사용, Micro USB)
- Size : L65 x W65 x H80 (mm)
- Data communication : Wi-Fi, Bluetooth LE
- Data upload to cloud : 시간당 1회
- LED : 라돈 농도 상태 표시
(Green : 좋음 / Orange : 보통 / Red : 나쁨)
- RQ180 내부 임시 저장 : 48시간

- 안드로이드 앱 : Play 스토어 다운로드
- 'RDS' 검색



- 구성품
- RadonEye CUBE (RQ180)
- 아답터 (5V1A)

II. 앱(App) 및 라돈아이 큐브 사용법

1. 앱 구동 시 나오는 첫 화면이 메인 화면, 장비 검색 - 리스트에 표시 - 장비 선택 - 연결
2. 장비 선택 후 나타나는 모니터 화면은 아래의 'III. 앱(APP) 화면 및 설정방법' 참조
3. 모니터 화면 : 라돈아이 큐브는 임시로 최근 48시간의 데이터만 1시간 단위로 저장, 전원이 꺼지면 모두 삭제됨 (10분 마다 실시간 라돈 농도가 업데이트)
4. Wi-Fi 설정 : 가장 가까운 와이파이를 보여주며 패스워드를 입력하면 연결 시도
 - * 사용 시 확인 절차를 요구하는 공용 와이파이는 연결이 불가합니다. (예 : 공항, 카페, 공공장소 등)
5. 장비 설정 - 단위 : 라돈 값 단위 (pCi/L, Bq/m³) / 부저 : 장비 소리 ON/OFF / 알람 : 알람 ON/OFF / LED : 장비 앞면의 LED ON/OFF 및 밝기 조절
6. 측정데이터 저장 : 측정된 라돈 농도 데이터는 휴대폰 내에 txt파일로 저장 가능
7. 사용자는 되도록 관리자가 설치한 장소와 셋팅 상태를 유지하여 주십시오. 협의되지 않은 공간으로 장비를 옮기거나, 장비를 임의로 세팅할 경우 데이터 수집에 공백이 생길 수 있음

※ 라돈아이 큐브의 전원 스위치는 따로 없습니다.

상세 사용법은 홈페이지 (<http://radonftlab.com/kr/>) 자료실에서 "RDS 상세 매뉴얼"을 참고해 주세요.

※ 사용자가 기기 이동이나 와이파이 설정을 변경하면 데이터 업로드가 안될 수 있으니, 주의를 요합니다.

※ 장비의 데이터 사용기준은 장비등록일 기준입니다. 최초 2년간 무상보증 및 무상데이터 서비스를 제공합니다.

RadonEye CUBE 사용자 Quick 매뉴얼

III. 앱(App) 모니터 화면 및 설정방법

클릭 시 메인 화면이 뜬

설정 메뉴

- 와이파이 연결 상태 표시
- 와이파이 해제 상태
- 아이콘을 클릭하여 48시간 측정된 라돈 데이터(48개)를 txt파일로 저장
- 48시간 라돈 데이터 표시
- 1시간에 1개 데이터를 그래프에 표시
- 장비 재부팅 시 데이터 초기화

메인 화면