



PRODUCT

RADIATION DETECTOR

RADE-c



01 방사선 검출기 (RADE-c)

이 제품은 반응 시간이 가장 빠른 섬광체를 이용하여 반응 시간이 매우 빠른 고성능의 휴대용 방사선 측정기입니다.

물건이나 식품등의 방사능에 의한 오염유무와 방사선량에 대한 정보를 실시간으로 표시함은 물론, 방사선의 위험을 알리는 비상 경보음 기능이 내장되어 있습니다. 사용자가 현장에서 손쉽게 조작하여 사용할 수 있으며, 소형화·경량화 및 경제성 또한 우수합니다.

블루투스를 이용하여 휴대폰 앱으로 데이터를 저장 확인할 수 있습니다.

02 제품사양

제품 명칭	RADE-c
목적	방사선 오염 감지
작동 범위	0.1 μ Sv/h ~ 200 mSv/h 이상
측정 limit	1,000,000 cps (6천만 cpm) 이상
측정 유형 방사선	Beta, Gamma, X-ray, Muon
에너지 범위	< 3 GeV
사이즈 & 범위	54mm x 180mm x 23.2mm, 112g

배터리	3.7 V Rechargeable battery
반응 시간	< 1 sec
정확도	0.1 μ Sv/h (\pm 10 %)
센서 유형	Scintillator + SiPM
디스플레이	Digital color LCD
오디오	Internal Buzzer
보증 기간	1년



