



PRODUCT

RADIATION DETECTOR RADE



01 방사선 검출기 (RADE)

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.

본사는 방사선 측정기의 핵심 부품인 섬광체와 광증배관의 새로운 대체 부품인 SiPM을 이용하여 새로운 방사선 계측기기를 개발하고 있습니다.

02 제품사양

제품 명칭	RADE	배터리	9V Battery x 2
목적	방사선 오염 감지	반응 시간	< 1 sec
작동 범위	0.1 μ Sv/h ~ 10,000 μ Sv/h 이상	정확도	0.1 μ Sv/h ($\pm 10\%$)
측정 limit	17,000 cps (1,000,000 cpm) 이상	센서 유형	Scintillator + SiPM
측정 유형 방사선	Beta, Gamma, X-ray, Muon	디스플레이	Digital BW LCD
에너지 범위	< 3 GeV	오디오	Internal Buzzer
사이즈 & 범위	145.3mm x 68mm x 28.7mm, 242g	보증 기간	1년



