



PRODUCT

RADIATION MONITORING SYSTEM



01 방사선 모니터링 시스템 (Radiation Monitoring System)

방사선 모니터링 시스템은 플라스틱 신틸레이터 방사선 검출기를 이용하여 원자력 발전소 및 주요 시설의 방사성 물질 누출을 모니터링하는 데 사용됩니다. 산업용 방사선 모니터링 시스템은 방사성 물질을 감지할 때 모니터링 시스템에 신호를 전송하는 시스템입니다. 플라스틱 섬광체를 사용하고 방사성 물질 감지 시, 경고 사이렌을 생성합니다.

02 제품 사양

검출기	<ul style="list-style-type: none">- 검출기 유형 : 플라스틱 섬광체- 볼륨 : 7.62 L (50 cm x 30 cm x 5.08 cm)- 효율성 : 100,000 cps / (μSv/h, Cs-137), 50,000 cps / (μSv/h, Co-60) or more- 감도 : 0.2 μSv/h BG condition, 0.1 μSv/h change detection (< 1 s)- 작동 범위 : 40 keV ~ 3 MeV (Gamma)- 작동 온도 : -20$^{\circ}$C ~ 60$^{\circ}$C	시스템 컴퓨터 사양	<ul style="list-style-type: none">- Intel$\text{\textcircled{C}}$ Atom CherryTrail Processor- 4 GB RAM- Intel HD Graphics- 32 GB eMMC- 250 GB SSD- 10/100 Mbps Network Card- WiFi 802.11 b/g/n- Windows 10- 24인치 모니터- 운영 소프트웨어- 유선 / 무선 네트워크 지원- 원격 모니터링 시스템
알람 장비	<ul style="list-style-type: none">- 시각적 알람 : 알람 등, 전광판- 청각 알람 시스템: 사이렌- 알람 유형 : 방사선, 센서 고장, 계기 고장		



