



PRODUCT

GAMMA PROBE



01 감마프로브 (Gamma Probe)

본 제품은 응답 속도가 빠른 유기 섬광 센서를 사용하여 검출 속도가 μsec 또는 그 이하로 향상된 고성능 감마 프로브입니다.

방사성 의약품의 체내 주사 후 측정된 방사선량은 국소 림프절, 수술을 매핑하는 데 사용할 수 있습니다. 감상선과 접촉으로 발견하기 힘든 유방 병변을 찾을 수 있습니다.





02 제품 사양

제품 명칭	Gamma Probe
목적	갑상선 및 유방 등 국소 부위 암 검사 장비
작동 범위	0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 9999 $\mu\text{Sv/h}$
측정 방사선 유형	Beta, Gamma, X-ray, Muon
에너지 범위	< 3 GeV
사이즈 & 무게	266.7mm x 27.2mm (L x Φ), 50g
배터리	3.7V 충전 가능
반응 시간	< 1 sec
정확도	0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ($\pm 10\%$)
센서 유형	Scintillator + SiPM
무선 연결	BLE, UART profile
안테나	Integrated PCB antenna
데이터 전송	Count per sec
주파수 대역	2.4 GHz ISM
출력 전력	Programmable +4 to -20 dBm in 4 dB steps

