

측정기 타입

[휴대형 측정](#)
[휴대형 측정/무선](#)
[고정형 측정](#)
[고정형 측정/무선](#)
[지역 측정/무선](#)
[소프트웨어 솔루션](#)
[의사 결정 지원](#)
[전체 RAE Systems 테스트 제품](#)

화학 물질 측정 목록

A B C D E F G H I J L M N O
P R S T U V W X

관련 제품 및 액세서리

AreaRAE Gamma Steel

무선 RF 모뎀이 장착된 통합 복합 가스 및 방사능 측정기

[자세히 알아보기 >](#)



GammaRAE II R

감마 방사선 측정기와 선량계가 하나로



[기요](#) [특징](#) [사양](#) [용도](#) [다운로드](#)

센서

방사능 센서	포토다이오드(낮은 채널) 에너지 보상형 PIN 다이오드(높은 채널)가 있는 3cc CsI(Tl)
에너지 범위	0.06 ~ 3.0MeV
¹³⁷ Cs 용선량당량(DER) 범위	1μR/h ~ 600R/h (0.01μSv/h ~ 6Sv/h)
DER의 정확성	±20%
투약 범위	1μR ~ 999.9R(0.01μSv ~ 9.9Sv)
배경 참조	배경 수준 참조는 시작할 때 자동으로 설정(검색 모드만)되고 필요한 경우 사용자가 시작할 수 있습니다.
보정	필요한 사항이 없습니다. 1μCi 및 16μCi ¹³⁷ Cs 검사 소스를 사용하여 정기적으로 기능을 테스트하는 것이 좋습니다. 필요한 경우 공장 보정을 사용할 수 있습니다.

경보

경보 시간	<2초
경보	<ul style="list-style-type: none"> 소리가 큰 청각 부지(85+ dB @ 30cm) 내장형 진동 경보 LCD 그래픽 디스플레이의 양쪽 면에 있는 눈에 잘 띄는 LED 불빛
경보 설정	<ul style="list-style-type: none"> 투약률 <ul style="list-style-type: none"> 검색 모드: 로컬 배경 수준의 변화에 기반한 경보 임계값 안전 모드: 투약률에 기반하여 사용자가 프로그래밍할 수 있는 낮은 경보 임계값 및 높은 경보 임계값 투약 <ul style="list-style-type: none"> 투약에 기반하여 사용자가 프로그래밍할 수 있는 낮은 경보 임계값 및 높은 경보 임계값 유지 시간: 시간(3분 ~ 2시간, 매분마다 한번, <3분, 매 5초마다 한번, 0분 이상, 투약 경보와 동일)에 따라 다양한 경보 알림

데이터 로그 및 통신

데이터 로그 크기	30,000 데이터 지점(60초 간격으로 20일)
데이터 로그 모드	지속성: 항상 데이터 로깅 이벤트 구동: 경보 시 데이터 로깅 시작
데이터로그 간격	사용자가 프로그래밍할 수 있음, 1 ~ 3,600초
통신	내장 Bluetooth® 라디오는 데이터 로그 다운로드 및 구성 변경을 위해 컴퓨터와 통신합니다.

전원

배터리	2개의 AA 알카라인 건전지
작동 기간	최대 600시간

작동 환경

온도	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)
온도 경보	온도가 50° C(122° F) 이상이면 고온 오류 메시지가 표시됩니다.
습도	0% ~ 95% (비응축)
내충격성	1.5m(59")에서 낙하 시험 통과
IP 등급	IP-67(내수성)
본질적인 안전성	클래스 I, 분과 I, 그룹 A, B, C, D, T4 ATEX II IG EEx ia IIC T4를 충족한다고 인증됨

물리적 특성

디스플레이	표시 가능한 영역이 1.2" x 0.75"(30.5mm x 19mm)인 그래픽 LCD는 보기를 위해 사용자에게 의해 대칭 이동될 수 있습니다. 방사능 농도는 cps로, 투약률은 R/h 또는 Sv/h로 표시됩니다.
직접 판독	투약률, 최고 투약률, 최소 투약률, 총 투약률, 배터리 상태, 시간, 온도
생물 공학	손에 쥘 수 있는 끝부분을 가진 미끄러지지 않는 고무 외장은 손이나 장갑에 안전하게 사용할 수 있습니다.
키패드	2 작동/프로그램 버튼
크기	4.92" x 2.68" x 1.38"(125mm x 68mm x 35mm)
중량	9.5 oz(270 g)
부속물	내후성 메탈 벨트 클립 및 손목 스트랩

* 사양은 변경될 수 있습니다.



GammaRAE II R



[다음 단계](#)

[대리점 찾기](#)

[요청 정보](#)