

GammaRAE II R

個人用放射線検知器/線量計

GammaRAE II Rは、応答が迅速な検知器と正確な線量計の2つの機器を一体化したものです。

なぜGammaRAE II Rなのか?

- 緊急出動チームのニーズを満たすための設計
- 高感度の検知器と正確な線量計の2つの機能を一体化
- 放射性物質の脅威に対する2秒以内の高速な応答
- 本質安全認証により、緊急出動チームが直面する未知の環境で優れた保護機能を実現
- 校正不要
- 複数のアラーム警報:
大音量ブザー、明るい点滅LEDおよび内臓の振動アラームによる警報
- ProRAE Studio Radiation ソフトウェアにより、データログ、線量、およびアラーム情報のダウンロード、機器の設定が可能



主な特徴

- 優れた検出能力と素早い応答速度を持つ高感度CsIシンチレーター
- エネルギー補正済みのPINダイオードセンサーにより、高い線量率範囲と正確な線量計機能を実現
- 見極めやすく、聞き取りやすい、振動機能付きの卓越したアラームによる警報
- 汚染された場合に洗える高い防水構造
- 表示反転機能
- 測定値の連続デジタル表示、時間当たりのレム (Rem/h) または時間当たりのシーベルト (Sieverts/h) および秒当たりのカウント (cps)
- 2つの操作キーによる簡単な設定変更
- 最長900時間連続稼働 (単3アルカリ電池2本使用)
- 30,000点の大容量データログ機能とBluetooth®によるワイヤレスデータダウンロード機能



GammaRAE II R

仕様*

検知機仕様

大きさ	125 (高さ) × 68 (幅) × 35 (奥行き) mm
質量	270g
センサー	3cc CsI (TI) フォトダイオード (ローチャンネル) エネルギー補正PINダイオード (ハイチャンネル)
バッテリー	単3アルカリ電池 2本
稼働時間	最長900時間
応答時間	2秒以下
線量当量率精度 (DER)(137Cs)	±20%
線量範囲	0.01 μ Sv - 9.95Sv (1 μ R - 999R)
バックグラウンド	バックグラウンドレベル自動調整機能 (サーチモードのみ) ユーザー設定も可能
アラーム	85dBブザー (30cm離隔) 振動機能内蔵 本体上部に明るいLEDライト付き
アラームモード	サーチモード: バックグラウンド値の標準偏差を基準にした アラーム設定 安全モード: 線量率による上限、下限、任意のアラーム設定
ディスプレイ	μ Sv/h(μ R/h)、cps
表示項目	線量率 (瞬時値・最大値・最小値)、積算線量 電池充電状況、時間、温度
キーパッド	MODEキー(1) SETキー(1) の計2個
データロギング	30,000点 (60秒間で20日間) 連続: 常時データログ可 警報時: 警報発生後データログ開始 Bluetoothによるパソコンへのデータログダウンロード (PC及びPC用Bluetoothアダプタは付属していません。)
落下試験	1.5mから落下試験適合
IP規格	IP-67(防水防塵規格適合)
動作温度/湿度	-20~50°C/0~95%RH (結露なし) 50度以上では高温エラーメッセージ

*本仕様は変更する場合があります

センサー仕様

センサー	検出放射線	エネルギー範囲	線量率測定範囲
CsI(TI) + フォトダイオード	ガンマ線	0.06~3.0MeV	0.01 μ Sv~100mSv/h (1 μ R~10R/h)

標準アクセサリ内訳

- GammaRAE II 個人用放射線検出器
- 交換用のベルトクリップとワニ口ランプ
- 単3アルカリ電池2個
- リストストラップ
- 取扱説明書 (英語/日本語)
- ProRAE Studio Radiation ソフトウェア
(日本語取扱説明書付き)