

Thermo Scientific RadEye SPRD

スペクトロスコピー・サーベイメータ

RadEye SPRD は高性能な放射線検出器内蔵の核種同定機能を持ったサーベイメータです。核兵器、ダーティボム、あるいは行方不明の放射線源や意図的に隠された線源などの場所を探し出したり、核種定性を行うよう設計された装置です。

RadEye SPRD の特長

- 放射性核種の定性機能があります。
- 小型でベルトホルスターに収まり測定中でも両手が使えます。
- 重量は200g以下で片手に収まる大きさです。
- バイブレーションアラームモードを使用する事で目立たずに測定ができます。
- 操作ボタンは凸状の形状となっており、手袋を装着しても確実に操作できます。
- 操作性が良く、結果も簡単に読み取れます。



隠された放射性核種の検出と分析には高感度で精度の高い核種定性ツールが必要です。

ページャーサイズの RadEye SPRD はガンマ線源を検出し線源の場所を割り出し、核種の定性を行います。

RadEye SPRD は初動機関やチームのあらゆるシーンで高性能なツールとして役立ちます。

スクラップの中から線源を検出し場所を特定するなど、RadEye SPRDを使う事でセキュリティのレベルを上げることができます。

ページャーサイズのサーベイメータで核種定性できることには多くの長所があります。

- ：小型、軽量、長時間動作
そして低価格で購入できる事。

多くの利用者から性能が認められている RadEye と同様に、RadEye SPRD には特許である Natural Background Rejection (NBR) を実装しています。

NBR はサーチしている間、天然由来の放射線と人工放射線の差異を瞬時かつ高い選別性能でもって判定します。

測定中、有意な放射線の存在を示すアラームが発生すると、RadEye SPRD は即座に核種定性モードにスイッチします。

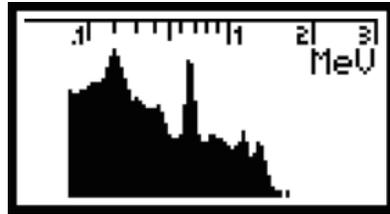


Thermo
SCIENTIFIC

RadEye SPRD はベルト用ホルスター(option)に装着できますので、アラームやアラームLEDの確認が容易にできます。また装置が小型であるため、座ったりする際にも邪魔になりません。アラームが発生すると音や発光、バイブレーションでアラームを知らせます。凸状に持ち上がったボタンはユーザーが手袋をしているときにも操作できるよう設計されています。読みやすく直感的な記号、メニューテキストそして結果を液晶スクリーンに表示します。



核種定性 ウィンドウ



スペクトラム ウィンドウ



ルテチウム テスト アダプタ

更に、RadEye SPRD は

- ・ 医療、工業、特定核物質を含む放射性核種の拡張ライブラリにより現場で物質を定性し、担当部署や他の組織に有益な情報を提供できます。
- ・ 業界が認めた、小型で頑丈な設計のRadEye系列商品なので、これまでのRadEyeを使用した経験が生かれます。
- ・ 核種定性機能を持つ他の製品に比べ、価格を低く設定しています。
- ・ 天然由来の放射線、医療目的放射線、潜在的に危険な放射線を自動的に弁別することができる洗練されたアルゴリズムを搭載しています。

RadEye SPRD 技術仕様

検出器 材質：	CsI(Tl)
線量率範囲：	0.01 μ Sv/h ~ 250 μ Sv/h
エネルギー範囲：	40 ~ 3000 keV
測定単位：	cps, cpm, Sv/h, rem/h, R/h
オーバーロード：	10 Sv/h までテスト済み
防塵防水：	IP65
バッテリー：	電池および充電式電池（単4電池2個）
バッテリー 寿命：	約170時間（アルカリ電池）
寸法：	104 x 67 x 41 mm（ラバーショックプロテクタ含む）
重量：	190g
チャンネルサイズ：	1024



セイコー・イージーアンドジー株式会社

本社・東京都中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
 電話番号:03-5542-3101(代表) ファクシミリ:03-5542-3109
<http://www.sii.co.jp/segg/>

営業課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
 システム営業課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
 大阪営業所 大阪市北区豊崎 3-2-1 淀川5番館ビル 5F 〒531-0072
 水戸営業所 水戸市大町 1-2-40 朝日生命ビル 5F 〒310-0062

電話番号:03-5542-3104 ファクシミリ:03-5542-3109
 電話番号:03-5542-3104 ファクシミリ:03-5542-3109
 電話番号:06-7711-0855 ファクシミリ:06-7711-0856
 電話番号:029-227-4474 ファクシミリ:029-227-7734