

Concentre-se em possíveis fontes radioativas com mais rapidez e eficiência utilizando um RC2^{PLUS}

- Ótima resposta e sensibilidade melhorada
- Fácil de usar
- Display de alta resolução e multilíngue
- Leve e com bateria de longa duração
- RC2^{PLUS} está disponível em duas versões: básica com contagem total ou avançada com análises ROI
- Software RadView para integração



RC2^{PLUS}

DETECCÃO DE RADIAÇÃO PORTÁTIL

Durável e confiável

O RC2 Plus básico define automaticamente em cada inicialização, um nível de alarme sobre a média da taxa de contagem total de fundo. Isso permite detectar níveis de radiação muito baixas mesmo quando blindadas por sucata metálica, resíduo ou qualquer outro material denso. O aparelho utiliza um cintilador PVT interno de alto padrão para maximizar a sensibilidade.

O RC2 Plus avançado utiliza tanto um cintilador PVT como um tubo Geiger-Mueller para executar a análise de região de interesse (ROI) que permite o operador visualizar as energias gama distribuídas na forma de histograma. Uma vez que as faixas da ROI são selecionadas, um nível específico de alarme pode ser definido para cada ROI. Essa tecnologia inovadora aumenta drasticamente a sensibilidade enquanto diminui os efeitos adversos de ruído causados pela radiação de fundo do ambiente. O RC2 Plus ainda oferece muitos outros recursos adicionais como alarme de taxa de dose acumulada, armazenamento de dados e plotagem de gráficos.

Atualizável para flexibilidade aumentada

A versão básica do RC2 plus pode ser atualizada a qualquer momento para a versão avançada. O RC2 Plus Advanced armazena os resultados do operador em um histograma o qual pode ser baixado via USB no RadView, o software exclusivo da RadComm, para análises. Todos os relatórios poderão ser salvos em PDF e arquivados para acessos futuros. Serviços e diagnósticos remotos, além de possíveis atualizações de software futuras do RC2PLUS podem ser obtidos por meio de uma conexão de internet ou rede com o software da RadComm.

Atualizável para detecção de radônio

Nova tecnologia para análise rápida (<5min) da concentração de radônio no ar usando cintilador de plástico PVT de baixa resolução de energia e cintilador inorgânico de brometo de lantânio de alta resolução como os detectores gama.

Tamanho

- Dimensões: 5.9" (15cm) A x 8.5" (21cm) C x 4" (10cm) L
- Peso: 3.4lbs (1.5kg)
- Carcaça do detector: plástico durável com capa protetiva de silicone

Eletrônica

- PMT integrado com blindagem eletromagnética
- Alarme audiovisual com vibração
- Fonte de alimentação estável de alta tensão e baixo ruído
- Bateria íon de lítio interno com indicador LED de carga
- Conector micro USB para carregamento da bateria e transferência de dados
- Autonomia da bateria: até 20 horas contínuas
- Tempo de carregamento da bateria:
 - Carregador de parede: 2.5 hrs
 - PC USB: 6 hrs (estimado)

Ambiente

- Temperatura de operação: -20°C (-4°F) a +60°C (140°F)
- Resistência ao impacto em conformidade com ANSI N42.34

Display

- LCD RGB com luz de fundo e resolução 320x240
- Área de visualização: 3.5" (8.9cm) TFT LCD
- Versão básica: Unidades de medida selecionáveis: (CPS, uSv/h, uR/r)
- Versão Avançada: Gráfico histograma

Especificações do Detector

- Basic & Advanced utiliza PVT de dimensões: 4" (101.6mm) x 3" (76.2mm) x 2" (50.8mm)
- Advanced inclui tubo Geiger-Mueller 0.59" (12mm) x 1.9" (45mm), para taxa de dose alta

Resposta/Sensibilidade

- Faixa de energia: 15 KeV – 2.0 MeV
- Sensibilidade: 8 cps/uCi à 1m com CS137
- Histograma gama: 256 canais capacidade 16 bits
- Faixa de medida da taxa de dose: Com ± 30% de precisão
- 0.01 µSv/h ~ 0.1 mSv/h na versão básica
- 0.01 µSv/h ~ 100 mSv/h na versão Advanced
- Alarme de dose acumulada configurável

Software para versão Advanced

- Interface do usuário orientada por menu
- Configuração de armazenamento de dados com backup
- Envio de E-mails (com conexão de internet)

RC2^{PLUS} Basic vs Advanced

Cada RC2^{PLUS} inclui:

- RC2^{PLUS} carregado e pronto para o uso
- Maleta para transporte
- Carregador de bateria
- Pen drive USB com manual de operação
- Certificado de calibração

Recurso	Basic	Advanced
Pesquisar+Localizar	✓	✓
Contagem total	✓	✓
Taxa de dose	✓	✓
Alarme de taxa de dose		✓
Histograma		✓
Plotagem gráfica		✓
Análises ROI		✓
Config. nível de alarme ROI		✓
Armazenamento de Dados		✓
Dose Acumulada		✓
Software RadView		✓

RC2^{PLUS} - Docking Station (Opcional)

- Carregamento de bateria do RC2^{PLUS}
- Oferece monitoramento de área enquanto o RC2^{PLUS} está encaixado
- Alarme audiovisual com botão reset
- Montado em parede com trava de segurança



Corporate Head Office

2931 Portland Drive
Oakville, ON Canada L6H 5S4
Tel. +1 (905) 829-8290
Toll Free. 1 (800) 588-5229
Fax. +1 (905) 829-1406
www.radcommsystems.com

USA

Joshua Hunter
jhunter@radcommsystems.com
602 E. Lincolnway Ave.
Valparaiso, IN USA 46383
Tel. +1 (773) 680-8430
Toll Free. 1 (800) 588-5229
Fax. +1 (219) 510-5764

BRAZIL

R&W SOLUTIONS AND SERVICES

Rua Eugenio Rabello, 98 – Jd. Mariana
Sorocaba/SP – CEP 18040-436

Ricardo Miquelof – Cel. (15) 99730-0234
ricardo.miquelof@rwservices.com.br

Willer Silva – Cel. (15) 99122-6191
wsilva@rwservices.com.br