

Detecção de Radiação (Medicina)

RadEye G/ G-10 Para Protecção pessoal contra Radiação, este equipamento permite uma vasta monitorização de radiação Gama. Catálogo: [RadEye G.pdf ~ 274.472Kb]

RadEye PRD/PRD-ER Este Detector de Radiação pessoal de grande sensibilidade, com um detector de NaI(Tl), está indicado para a monitorização e detecção de radiação X e Gama. Catálogo: [RadEye PRD Application in the Recycling and Scrap Markets ~ 288.640 Kb]

RadEye AB100 Monitor de contaminação de radiação Alpha e Beta. Catálogo: [RadEye AB 100.pdf ~ 165.218 Kb]

RadEye G / RadEye G-10 - Medidor Gamma de Vasto Alcance para Protecção Pessoal de Radiação

O algoritmo inteligente de medição (modo ADF) garante que até pequenas alterações de taxas de dose são imediatamente detectadas, enquanto ao mesmo tempo, flutuações aleatórias são efectivamente suprimidas.

O modelo RadEye G é um equipamento leve e muito robusto concebido para medições de taxa de dose gamma rápidas e fidedignas.

O moderno circuito electrónico garante uma excelente linearidade superior a 6 décadas de intensidade de radiação: a partir de nível de fundo a 10 R/h – com indicação de acima do limite até 1000 R/h, inclui um tubo GM de energia compensada para medição precisa da taxa de dose gamma e Raio-X.

A versão RadEye G-10 inclui um filtro de energia diferente para atingir uma curva de resposta Sievert de acordo com a taxa de dose equivalente ambiente $H^*(10)$. Existe também uma versão disponível do tipo PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig, Alemanha) testada e aprovada.

Características:

- Robusto e fidedigno – manga de borracha removível para protecção extra;
- Display grande para informação clara;
- A Iluminação LED permite funcionamento em ambientes escuros ou com fumo;
- Pesa apenas 160g (96 x 61 x 31mm) – verdadeiro “medidor de bolso”;
- Indicação de alarme no topo – pode ser utilizado à cintura;
- Um botão primário e quatro botões mais avançados – fácil de utilizar, não necessita de PC;
- Tecnologia de baixa alimentação – 600h de tempo de funcionamento, com 2 pilhas AAA;
- Podem ser utilizadas pilhas recarregáveis – económico;
- Indicação de sobrecarga até 1000 R/h – segurança pessoal;
- 1600 pontos de dados (média/máxima) – permite análise retrospectiva;
- Software de PC com gráfico em tempo real – perfeito para iniciação e formação;
- Interface do utilizador adaptável – pode ser optimizado para aplicação / grupo de utilizador
- Saída para auscultadores para ambientes ruidosos;
- Saída de relé de alarme – para aplicação em monitorização de área;
- Concebido de forma a cumprir os requisitos exigidos nas normas relevantes da NATO;
- Concebido para exceder os critérios de teste ANSI 42.33

Catálogo: [RadEye G.pdf ~ 274.472Kb] RadEye GG10 Taxa de Dose Exposta (R/h) xxx Taxa de Equivalente de Dose Ambiente (Sv/h) xxx Ampla Gama de Medida xxx xxx Medição Raio-X xx xx Detecção da Fonte Gamma x x

RadEye AB100

O modelo RadEye AB100 é um medidor de contaminação moderno para medidas de contaminação de superfície com excelente discriminação alfa/beta. O utilizador pode seleccionar o factor de calibração apropriado duma lista de isótopos (por exemplo Bq, Bq/cm², dpm).

Esta unidade faz parte da série crescente RadEye de medidores auto-suficientes, que foram concebidos de forma a responder às expectativas mais exigentes dos utilizadores.

Características:

- Leve (900g), fácil de manusear com ou sem luvas
- Design compacto e robusto, cobertura de protecção de borracha espessa
- Económico com mais de 1000 horas de tempo de operação com 2 pilhas C – podem ser utilizadas pilhas NiMH
- Interface de menu dirigível pelo utilizador, resultando em baixos custos de formação e imediata familiaridade
- Grande memória de dados interna para gravação contínua de dados ou do tipo escala
- Display LCD iluminado -mensagens de texto simples – podem ser seleccionadas diferentes idiomas
- Fácil adaptação a diferentes tarefas configuradas pelo utilizador, calibração, selecção de unidades de medida
- Modos de operação versáteis: − Escala / Temporizador com contagem de tempo pré-programados para medição de amostras; − Modo de medição de taxa contínuo para medições inconstantes; − Modos Alfa, Beta e Alpha + Beta; − Contagem em termos Bruto ou Líquido
- Indicação sonora: impulso simples para alfa, modo mais intenso para beta -proporcional à taxa de contagem
- Saída para auscultadores para operação em ambientes barulhento
- Um botão primário e quatro botões mais avançados – fácil de utilizar, não necessita de PC

Catálogo: [RadEye AB 100.pdf ~ 165.218 Kb]
Contaminação Alfa xxx
Detecção de Fonte Gamma x

RadEye AB 100 Contaminação Beta xxx

Marca:

Origem: E.U.A.

Outros Catálogos:

- [RadEye Selection Guide.pdf ~1.921,125Kb]
- [RadEye Safety Kit.pdf ~706.773Kb]