

Gamma-Scout Rechargeable



Aplicações: radiografia industrial, medidor nuclear, traçador radioativo, transporte de material radioativo, monitoração ambiental, monitoração de sucata, mineração e exploração, centros de pesquisa, aplicações médicas, portos e aeroportos, entre outros. Consulte-nos!

Radiação detectada: alfa, beta, gama, raios-x

Tipo do detector: geiger-muller

Função: taxa de dose equivalente, integração de dose

Escala: 0,1 µSv/h a 1,000µSv/h

Faixa de energia: Alfa a partir de 4MeV, Beta a partir de 0.2MeV, Gama a partir de 30keV

Alimentação: 01 bateria tipo AA

Dimensão: 163mm x 72mm x 30mm

Peso: 153 gramas

Calibração: Você também pode adquirir seu equipamento com calibração nacional em laboratório credenciado pela CNEN – Comissão Nacional de Energia Nuclear. Entre em contato com nosso departamento comercial para mais informações!



Comparativo das versões do Gamma-Scout	Standard	W/Alert	Rechargeable	Online
Função Online/tempo real <i>(a transmissão dos pulsos adquiridos, bem como a dose e a taxa de dose para um PC conectado ao mesmo tempo em que a medição é executada)</i>	X	X	X	✓
Ferramenta Gráfica <i>(fornece uma ferramenta gráfica em seu pacote de software para avaliação gráfica dos valores medidos)</i>	X	X	X	✓
Recarregável <i>(via porta USB, fonte de energia ou conectado a um PC)</i>	X	X	✓	X
Limiar para taxa de dose equivalente <i>(apresenta um alerta sonoro quando o nível de radiação excede um limite programado pelo usuário)</i>	X	✓	✓	✓
Aviso sonoro <i>(o usuário pode definir um aviso sonoro que é ativado a cada pulso detectado)</i>	X	✓	✓	✓
Leitura intuitiva <i>(a leitura é atualizada no display a cada 2 segundos)</i>	✓	✓	✓	✓
Operação constante <i>(o equipamento opera dia e noite para monitoração da radiação, não desliga)</i>	✓	✓	✓	✓
Radiação medida <i>(alfa, beta, gama, raios-x)</i>	✓	✓	✓	✓
Escala <i>(0,1 a 1,000 µSv/h)</i>	✓	✓	✓	✓
Função <i>(taxa de dose equivalente e integração de dose)</i>	✓	✓	✓	✓
Armazenamento de dados <i>(o GAMMA-SCOUT® armazena todos os pulsos registrados em sua memória interna e os mantém prontos para uso quando desejado. 32.000 leituras. Para monitoramento constante, o armazenamento de dados ambientais é definido em um intervalo de um valor a cada 2 horas, o que equivale a 7 anos de capacidade de memória. O usuário pode definir intervalos menores, o que preenche a capacidade da memória mais rapidamente)</i>	✓	✓	✓	✓
Leitura de dados via WINDOWS <i>(os valores medidos podem ser lidos no Microsoft Windows (WIN 7 até WIN 10))</i>	✓	✓	✓	✓
Leitura de dados via MAC OS X <i>(os valores medidos podem ser lidos no MAC OS X)</i>	✓	✓	✓	✓
Escala flexível <i>(a taxa de dose pode ser exibida em sievert ou Rem)</i>	✓	✓	✓	✓
Permitido em voos <i>(o GAMMA-SCOUT® pode ser transportado a bordo de aviões)</i>	✓	✓	✓	✓
Certificação <i>(o GAMMA-SCOUT® também atende a norma americana "FCC 15")</i>	✓	✓	✓	✓