

Gamma-Scout Standard



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 (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)	X	X	X	✓
Ferramenta Gráfica (fornece uma ferramenta gráfica em seu pacote de software para avaliação gráfica dos valores medidos)	X	X	X	✓
Recarregável (via porta USB, fonte de energia ou conectado a um PC)	X	X	✓	X
Limiar para taxa de dose equivalente (apresenta um alerta sonoro quando o nível de radiação excede um limite programado pelo usuário)	X	✓	✓	✓
Aviso sonoro (o usuário pode definir um aviso sonoro que é ativado a cada pulso detectado)	X	✓	✓	✓
Leitura intuitiva (a leitura é atualizada no display a cada 2 segundos)	✓	✓	✓	✓
Operação constante (o equipamento opera dia e noite para monitoração da radiação, não desliga)	✓	✓	✓	✓
Radiação medida (alfa, beta, gama, raios-x)	✓	✓	✓	✓
Escala (0,1 a 1,000 µSv/h)	✓	✓	✓	✓
Função (taxa de dose equivalente e integração de dose)	✓	✓	✓	✓
Armazenamento de dados (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)	✓	✓	✓	✓
Leitura de dados via WINDOWS (os valores medidos podem ser lidos no Microsoft Windows (WIN 7 até WIN 10))	✓	✓	✓	✓
Leitura de dados via MAC OS X (os valores medidos podem ser lidos no MAC OS X)	✓	✓	✓	✓
Escala flexível (a taxa de dose pode ser exibida em sievert ou Rem)	✓	✓	✓	✓
Permitido em voos (o GAMMA-SCOUT® pode ser transportado a bordo de aviões)	✓	✓	✓	✓
Certificação (o GAMMA-SCOUT® também atende a norma americana "FCC 15")	✓	✓	✓	✓