

SE International Radiation Alert Ranger



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: 0,001 (1 μ R) a 100mR/h, 0 a 350.000 CPM, 0,01 a 1000 μ Sv/h, 0 a 5000 CPS, Total de 1 a 9.999.000 contagens

Faixa de energia: Alpha até 2 MeV, Beta até 0,16MeV, a eficiência de detecção típica em 1MeV é de 25%. Gama até 10KeV através da janela do detector - 3340 CPM/mR/h (137Cs). O menor nível detectável para I-125 é 0,02 μ Ci em contato

Alimentação: 02 baterias alcalinas tipo AA

Dimensão: 140mm x 68mm x 33mm

Peso: 291 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	Radiation Alert Ranger	Ranger EXP	Radiation Frisker
Detector	Tubo Geiger Muller com halogênio. Janela fina de mica com espessura de 1,4-2,0 mg/cm ² . Diâmetro efetivo da sonda é de 45mm	Tubo Geiger Muller com halogênio. Janela fina de mica com espessura de 1,4-2,0 mg/cm ² . Diâmetro efetivo da sonda é de 45mm	Tubo Geiger Muller com halogênio. Janela fina de mica com espessura de 1,5-2,0 mg/cm ² . Diâmetro efetivo da sonda é de 45mm
Faixa de operação	0,001 (1 μ R) a 100mR/h 0 a 350.000 CPM 0,01 a 1000 μ Sv/h 0 a 5000 CPS Total de 1 a 9.999.000 contagens	0,001 (1 μ R) a 100mR/h 0 a 350.000 CPM 0,01 a 1000 μ Sv/h 0 a 5000 CPS Total de 1 a 9.999.000 contagens	1 a 50.000 μ R/h 0,0 a 175.000 CPM 1 a 500.000 nSv/h 0,0 a 2500 CPS
Faixa de Energia	Alpha até 2 MeV Beta até 0,16MeV, a eficiência de detecção típica em 1MeV é de 25%. Gamma até 10KeV através da janela do detector - 3340 CPM/mR/h (137Cs). O menor nível detectável para I-125 é 0,02 μ Ci em contato	Alpha até 2 MeV Beta até 0,16MeV, a eficiência de detecção típica em 1MeV é de 25%. Gamma até 10KeV através da janela do detector - 3340 CPM/mR/h (137Cs). O menor nível detectável para I-125 é 0,02 μ Ci em contato	Alpha até 2 MeV Beta até 0,16MeV, a eficiência de detecção típica em 1MeV é de 25%. Gamma até 10KeV através da janela do detector - 3600 CPM/mR/h (137Cs). O menor nível detectável para I-125 é 0,02 μ Ci em contato
Precisão	+/-15%	+/-15%	+/-15%
Indicador de áudio	Sinal sonoro interno (pode ser desligado)	Sinal sonoro interno (pode ser desligado)	-
Visor	LCD digital com luz de fundo	LCD digital com luz de fundo	LCD digital com luz de fundo
Alimentação	02 baterias alcalinas tipo AA	02 baterias alcalinas tipo AA	02 baterias alcalinas tipo AA
Faixa de temperatura	-10° to +50°C (14° to 122°F)	-10° to +50°C (14° to 122°F)	-10° to +50°C (14° to 122°F)
Peso	291 gramas	570 gramas	217 gramas
Dimensão	140mm x 68mm x 33mm	140mm x 68mm x 33mm 260mm x 70mm x 25mm (sonda)	276mm x 44mm x 64mm