

# SE International Radiation Alert Frisker



**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:** até 50 mR/h, até 500  $\mu$ Sv/h, 1 - 175.000 CPM, 0,1 - 3000 CPS

**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 - 3600 CPM/mR/h (137Cs). O menor nível detectável para I-125 é 0,02 $\mu$ Ci em contato

**Alimentação:** 02 baterias alcalinas tipo AA

**Dimensão:** 276mm x 44mm x 64mm

**Peso:** 217 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
<b>Detector</b>	Tubo Geiger Muller com halogênio. Janela fina de mica com espessura de 1,4-2,0 mg/cm <sup>2</sup> . 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 <sup>2</sup> . 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 <sup>2</sup> . Diâmetro efetivo da sonda é de 45mm
<b>Faixa de operação</b>	0,001 (1 $\mu$ R) a 100mR/h 0 a 350.000 CPM 0,01 a 1000 $\mu$ Sv/h 0 a 5000 CPS Total de 1 a 9.999.000 contagens	0,001 (1 $\mu$ R) a 100mR/h 0 a 350.000 CPM 0,01 a 1000 $\mu$ Sv/h 0 a 5000 CPS Total de 1 a 9.999.000 contagens	1 a 50.000 $\mu$ R/h 0,0 a 175.000 CPM 1 a 500.000 nSv/h 0,0 a 2500 CPS
<b>Faixa de Energia</b>	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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ Ci em contato
<b>Precisão</b>	+/-15%	+/-15%	+/-15%
<b>Indicador de áudio</b>	Sinal sonoro interno (pode ser desligado)	Sinal sonoro interno (pode ser desligado)	-
<b>Visor</b>	LCD digital com luz de fundo	LCD digital com luz de fundo	LCD digital com luz de fundo
<b>Alimentação</b>	02 baterias alcalinas tipo AA	02 baterias alcalinas tipo AA	02 baterias alcalinas tipo AA
<b>Faixa de temperatura</b>	-10° to +50°C (14° to 122°F)	-10° to +50°C (14° to 122°F)	-10° to +50°C (14° to 122°F)
<b>Peso</b>	291 gramas	570 gramas	217 gramas
<b>Dimensão</b>	140mm x 68mm x 33mm	140mm x 68mm x 33mm 260mm x 70mm x 25mm (sonda)	276mm x 44mm x 64mm