



## Radalert 100X™ Monitor de Radiação nuclear

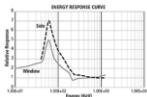


O Radalert 100X™ mede radiação do tipo  $\alpha$ , beta, gama e raios-x. O display digital oferece leituras em contagem por minute (CPM),  $\mu\text{Sv/h}$ , mR/h ou contagem acumulada. O LED vermelho pisca seguido de um sinal sonoro a cada contagem (o sinal sonoro pode ser desligado). Um sinal sonoro soa quando o limite programado pelo usuário é atingido.

- Monitor pessoal para exposição à radiação
- Monitora uma área ou perímetro
- Detecta vazamento de radiação e contaminação
- Garante a conformidade regulamentar
- Monitora radiação do ambiente
- Demonstra os princípios da física nuclear
- Verifique se há minerais radioativos na terra

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Detector:</b>	Tubo Geiger-Muller preenchido com gás halogênio (LND712) Janela de Mica com densidade 1.5-2.0 mg/cm <sup>2</sup> Janela lateral de aço inox com 0.012" #446 Detecta radiação alfa, beta, gama e raios-x
<b>Display:</b>	Cristal líquido com 4 dígitos e indicação de modos
<b>Faixa de Operação:</b>	µSv/hr: .000-1,100 mR/hr: .000-110 CPM: 0 a 350,000 CPS: 0 a 3,500 Total: 0 a 9,999,000 contagens
<b>Calibração:</b>	Césio-137 (gama)
<b>Sensibilidade à radiação gama</b>	1,200 CPM/mR/hr com referência a Cs-137
<b>Precisão:</b>	± 10% típico; ± 15% máximo
<b>Faixa de Alerta:</b>	Nível ajustável pelo usuário de 500 µSv/hr & 60.000 CPM
<b>Luz de Contagem:</b>	LED vermelho piscante a cada contagem
<b>Áudio:</b>	Sinal sonoro emitido a cada contagem (pode ser silenciado)
<b>Portas:</b>	<b>Saída</b> Stereo 3.5 mm jack sends counts to computers, data loggers, other CMOS-compatible devices, headphones and educational data collection systems. <b>Entrada:</b> Mono 2.5 mm jack provides electronic calibration input. 0-3.3 V, >5 µs width, rising edge triggered.
<b>Anti-saturação:</b>	Leitura mantém em escala completa em campos até 100 vezes o máximo pronto
<b>Faixa de Temperatura:</b>	-20° a + 50°C, -4° a + 122°F
<b>Temporizador:</b>	Pode definir períodos de amostragem de 1 minuto a 40 horas
<b>Período médio:</b>	Exibe atualizações a cada 3 segundos, mostrando a média no período passado de 90 segundos em níveis normais. O período de média diminui à medida que o nível de radiação aumenta
<b>Alimentação:</b>	Uma bateria alcalina de 9 volts; A duração média da bateria é de 2.000 horas, típico, 700 horas mínimas em níveis normais de radiação de fundo ao nível do mar. A duração da bateria diminui à medida que o nível de radiação aumenta.
<b>Tamanho:</b>	150 x 80 x 30 mm (5,9" x 3,2" x 1,2")
<b>Peso:</b>	225 gramas (8 oz), incluindo bateria
<b>Opcionais (inclusos):</b>	Software de computador e cabo disponível (RS-232 ou USB)
<b>Certificação:</b>	CE Certified, RoHS Compliant, Meets WEEE standards, and ISO 9001:2001 & ISO 14001



Alert Switches Alpha Window

