



ITRADALERT100

**DETECTOR DE RADIAÇÕES
IONIZANTES****Aplicações**

Pode ser amplamente utilizado na detecção de radiação de casa, empresas de processamento de radiação, saúde e prevenção de epidemias, terapia de radiação, laboratórios nucleares, usinas nucleares, inspeção de importação e exportação de commodities, materiais de construção, indústria petroquímica, pesquisa geológica, sucata de ferro e aço, ensaios não destrutivos industriais e outras circunstâncias na presença de ambiente de radiação ionizante, agentes de radiação recebidos por indivíduos sob supervisão pesada e ocasiões de proteção.

Características

- Radiação nuclear, pode detectar Beta, Gamma, X-ray
- Gráfico de tendências, som de partículas, som de alarme, som de exibição.
- Contador Geiger embutido.
- Meça a taxa de dose em tempo real e registre a dose cumulativa ao mesmo tempo.
- Com função de alarme sonoro de campainha.
- Quando a taxa de dose de radiação excede 10mSv/h, tem uma função de aviso de bloqueio (display 999MAX).
- A memória interna, o valor de dose acumulada, o limite de alarme de taxa de dose e os dados de limite de alarme de dose não serão perdidos após o desligamento.
- A interface externa Tipo-C pode ser usada para fonte de alimentação.
- Chip de alta precisão
- Dois modos de fonte de alimentação
- Cartão de armazenamento de dados embutido para armazenamento de dados, o valor da dose acumulada, o limite de alarme de taxa de dose e os dados de limite de alarme de dose não serão perdidos após o desligamento.
- Com função de exibição de curva de taxa de dose em tempo real. Função de luz de fundo da tela ON/OFF. Meça a taxa de dose em tempo real e registre a dose cumulativa ao mesmo tempo. O limite de alarme de taxa de dose e o limite de alarme de dose podem ser continuamente ajustáveis e definidos arbitrariamente. Pode visualizar a data de início da dose cumulativa atual.

**Especificações Técnicas**

Matéria:	ABS
Detector:	tubo contador G-M tipo vidro
Faixa de medição:	0,1μSv/h-10mSv/h
Dosagem:	0,00μSv-10Sv
Sensibilidade:	>1 cps/μSv/h (relativo a 60Co)
A taxa equivalente de dose máxima:	99,99μSv/h
Fonte de voz:	som de partículas reais/som de alarme/mudo
Limite de alarme:	0,5 (ajustável)
O uso da temperatura ambiente:	-25 ~ + 45°C
Umidade relativa:	menos de 95%
Resposta de energia:	48keV-1,5MeV
Erro intrínseco relativo:	<10% (a 1mSv/h)
Fonte de alimentação:	3 pilhas AA (não incluídas) ou cabo USB (incluído)
Consumo de energia:	< 150mW
Características de temperatura:	-10°C~+ 50°C
Tamanho do artigo:	116*60*25(mm)
Peso do item:	145g / 5,1 onças
Tamanho do pacote:	160*60*25mm
Peso do pacote:	160g