



## Medidor de radioatividade PCE-RAM 6

### Descrição

#### Para faixa de 0,00 a 1.000 $\mu\text{Sv/h}$ / Radiação beta, gama e raios X / Tubo contador Geiger-Müller

O medidor de radioatividade mede com precisão na faixa de 0,00 a 1.000  $\mu\text{Sv/h}$  com resolução de 0,01  $\mu\text{Sv/h}$ . Integra um tubo contador Geiger-Müller de alta sensibilidade de 80  $\mu\text{Sv/h}$ , permitindo a detecção fiável dos níveis de radiação em uma ampla faixa de energia de 48 a 1.500 keV. Este medidor de radioatividade também possui um limite de alarme ajustável entre 0,2 e 10  $\mu\text{Sv/h}$ . Quando este limite é excedido, o medidor de radioatividade gera um alarme acústico ou vibratório. Desta forma, o usuário poderá tomar imediatamente as medidas adequadas em caso de aumento dos níveis de radiação. Além de exibir o valor de medição atual, o medidor de radioatividade também exibe de forma gráfica o curso de medição dos últimos 3 minutos.

Este medidor de radioatividade, que integra um tubo contador Geiger-Müller, é um instrumento versátil para controlar a radiação beta, gama e raios X em áreas de trabalho radiativas. Com resposta rápida, ampla faixa de medição e exibição de taxa de dose equivalente, oferece uma solução fiável para uma ampla gama de aplicações. Este dispositivo é frequentemente utilizado em locais de trabalho, aplicações industriais e médicas, assim como no controle ambiental de instalações nucleares.

Com dimensões compactas e display LCD colorido, o medidor de radioatividade é fácil de usar e adequado para uso em diversos setores. A função de desligamento automático ajuda a prolongar a autonomia da bateria e garante um uso eficiente. Ao todo, o dispositivo oferece uma solução confiável e precisa para controlar a radiação em diversas aplicações.

### Características

- Função HOLD
- Sensibilidade de 80  $\mu\text{Sv/h}$
- Alarme acústico e por vibração
- Valores limite: 0,2  $\mu\text{Sv/h}$  ... 10  $\mu\text{Sv/h}$
- Sensor: Tubo contador Geiger-Müller
- Desligamento automático

## Especificações técnicas

Radiação	
Faixa	0 ... 1000 $\mu$ Sv/h
Resolução	0,01 $\mu$ Sv/h
Precisão	80 $\mu$ Sv/h (para Co-60)

### Outras especificações

Tipo de radiação	Beta / Gama / Raios X
Faixa de energia	48 ... 1500 keV
Display	LCD de 2,4"
Taxa de atualização do display	1 valor por segundo
Interface	USB-C
Sensor	Tubo contador Geiger-Müller
Desligamento automático	0 ... 10 min, desativável
Alarme	Acústico / Vibração
Idioma menu	Inglês / Chinês
Alimentação	5 V
Capacidade	800 mAh
Proteção IP	IP20
Condições de operação	-10 ... 45 °C / 0 ... 95 % R.H.
Condições de armazenamento	-10 ... 45 °C / 0 ... 95 % R.H.
Dimensões	143 x 77 x 28 mm
Peso	128 g

## Conteúdo da remessa

1 x Medidor de radiatividade PCE-RAM 6
1 x Cabo USB-C
1 x Estojo de transporte
1 x Manual de instruções

## Mais informação

