MEDIDOR DE RADIAÇÃO

PCE-RAM 6



- **Radiação beta, gama e raios X**
- **Sensibilidade de 80 µSv/h**
- **Alarme acústico e por vibração**
- **Valores limite: 0,2 µSv/h ... 10 µSv/h**
- **Sensor: Tubo contador Geiger-Müller**
- **Desligamento automático**

O medidor de radioatividade mede com precisão na faixa de 0,00 a 1.000 µSv/h com resolução de 0,01 µSv/h. Integra um tubo contador Geiger-Müller de alta sensibilidade de 80 CPM /µSw/h (para Co-60), 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 µSv/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.

Especificação

Radiação	
Faixa de medição	0 ... 1000 µSv/h
Resolução	0,01 µSv/h
Precisão	15 % do valor

Dados técnicos gerais	
Funções de medição	Raios beta duros, Raios gama, Raios X
Setor da energia	48 ... 1500 keV
Tipo do display	Tela colorida LCD
Tamanho do display	2,4 polegada
Taxa de atualização da tela	1 x por segundo
Interface	USB-C
Sensor	Tubo Geiger-Müller
Desligamento automático ajustável	0 ... 10 min.
Alarme	Acústico, Vibração
Idioma do menu	Inglês (US), Chinês
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	5 V
Bateria	1 x 3,7 V interno , Bateria de polímero de lítio
Capacidade	400 mAh
Condições operacionais	-10 ... 45 °C , 0 ... 95 % HR
Condições de armazenamento	-10 ... 45 °C , 0 ... 95 % HR
Dimensões (C x L x A)	143 x 77 x 28 mm
Peso	128 g