MEDIDOR DE RADIAÇÃO

PCE-RAM 8



- **Radiação beta, gama e raios X**
- **Medição de dose**
- **Medição de radiação acumulada**
- **Indicação em µSv/h e µR/h**
- **Ajuste de alarme acústico**
- **Bateria recarregável**

O medidor de radiação é um instrumento de alta precisão desenvolvido para detecção de radiação beta, gama e raios X. Com sua tecnologia de detecção sensível, permite medição e monitoramento confiáveis do ambiente. A medição da dose é uma característica principal do medidor de radiação.

O medidor de radiação permite a determinação precisa da dose de radiação e permite a medição cumulativa da radiação durante um período de tempo definido. Estas funções são cruciais para avaliar a exposição à radiação e cumprir as normas relacionadas com a segurança. Os resultados das medições de radiação são mostrados no display de fácil leitura nas unidades microsieverts por hora (µSv/h) e microroentgen por hora (µR/h).

O medidor de radiação está equipado com um alarme acústico ajustável que avisa quando os valores de radiação predefinidos são excedidos. A longa duração da bateria garante medições confiáveis sem interrupção durante longos períodos. A área de aplicação abrange desde a radiologia até a proteção civil. Contudo, os medidores de radioatividade da PCE Instruments também são utilizados na indústria.

Especificação

Radiação	
Faixa de medição	0,01 ... 9999 µSv/h
Resolução	0,01 µSv/h
Precisão	<±10 % (137Cs 1 mSv/h)

Dados técnicos gerais	
Funções de medição	Raios gama, Radiação beta, Raios X
Setor da energia	48 ... 1500 keV
Tipo do display	LCD
Tamanho do display	1,73 polegada
Sensor	Tubo Geiger-Müller
Tempo de operação	8 h
Alarme	Acústico
Idioma do menu	Inglês (US), Alemão
Proteção IP (dispositivo)	IP30
Alimentação	5V DC
Capacidade	1000 mAh
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % HR
Condições de armazenamento	-10 ... 60 °C , 0 ... 85 % HR
Dimensões (C x L x A)	160 x 55 x 33 mm
Peso	140 g