



Medidor de radioatividade PCE-RAM 10



PCE-RAM 10

O medidor de radioatividade mede radiação alfa, beta, gama e raios X. É destacado por sua alta precisão e seu design ergonômico. Possui uma interface Bluetooth que permite transferir os dados para o PC, para analisá-los posteriormente com o software fornecido na remessa.

O medidor de radioatividade possui memória para 2000 valores. Os dados podem ser registrados de forma automática ou manual. O medidor de radioatividade tem um display LCD grande com retroiluminação, gráfico de barras e muitas outras indicações.

O medidor de radioatividade é geralmente usado na indústria farmacêutica, laboratórios, centrais nucleares, pedreiras, serviço de emergências, instalações de tratamento de metais, armazéns de petróleo, proteção do meio ambiente, etc.

- ▶ Radiação alfa, beta, gama e raios X
- ▶ Alta precisão
- ▶ Memória interna para 2000 valores
- ▶ Display LCD grande
- ▶ Interface Bluetooth
- ▶ Análise de dados via software

Especificações técnicas	
Tipos de radiação	Alfa, beta, gama e raios X
Faixas	Dose de radiação: 0,01 1000 μ Sv/h
	Taxa de dose de impulsos: 0 ... 30.000 cpm, 0 ... 5000 cps
Sensibilidade	Acumulação da dose de radiação: 0,001 μ Sv ... 9.999 Sv
	Acumulação da taxa de dose de impulsos: 0 ... 9.999
	108 impulsos ou 1000 cpm/mR/hr em Cobalto-60 Ambiente com corrente de 1 μ Sv/h
	Radiação alfa: desde 4 MeV
	Radiação beta: desde 0,2 MeV
Precisão	Radiação gama: desde 0,02 MeV
	Raios X: desde 0,02 MeV
	< 10 % (inferior a 500 μ Sv/h) < 20 % (inferior a 600 μ Sv/h)
Seleção do tipo de radiação	Combinação de radiação alfa, beta, gama e raios X
Sensor	Tubo contador de halogênio
Interface	Bluetooth
Tempo médio	Manual ou automático, ajuste entre 2 e 12 segundos
Display	LCD digital, com gráfico de barras
Função alarme	Alarme acústico, introdução livre do valor limite
Radiação normal em ambiente natural	Inferior a 0 ... 0,2 μ Sv/h
Memória interna	2000 valores
Software	Transferência de dados em tempo real, gravação e análise
Temperatura de operação	0 ... +50 °C
Alimentação	Pilha de lítio 3,6 V
Dimensões	200 x 70 x 45 mm
Peso	206 g

Conteúdo enviado

1 x Medidor de radioatividade PCE-RAM 10
1 x Software
1 x Estojo
1 x Manual de instruções

Reservamo-nos o direito de modificar