



Medidor de radiação PCE-RDM 5

Medição de radiação beta, gama e raios X

O medidor de radiação é um dispositivo pequeno e sensível utilizado para controlar raios X e radiações gama e beta. O medidor de radiação utiliza como detector um tubo contador Geiger-Müller de energia compensada para a medição precisa. De acordo com a Normativa Alemã de Proteção Radiológica, em algumas áreas é obrigatório a realização de dosimetria pessoal com um dispositivo de medição de radiação. O medidor de radiação está equipado com um potente microprocessador e um display TFT, que facilita a operação. O próprio medidor de radiação possui três modos de alarme: óptico, acústico e por vibração. O usuário pode ajustar o limite do alarme. Possui dois limites de alarme, um para dose (Dose alarm) e outro para taxa (Rate alarm). Quando o limite é alcançado, o medidor de radiação ativa o alarme que serve de proteção. Os principais indicadores técnicos do instrumento estão em conformidade com as normas internacionais.

- ▶ Radiação beta, gama e raios X
- ▶ Medição de dose 0,08 ... 9999 µSv/h
- ▶ Limite de alarme ajustável
- ▶ Alarme óptico, sonoro e por vibração
- ▶ 3 diferentes modos de visualização
- ▶ Bateria de lítio recarregável integrada
- ▶ Conexão tipo USB-C para carregamento

Especificações técnicas	
Faixa	0,08 ... 9999 $\mu\text{Sv/h}$
Resolução	0,01 $\mu\text{Sv/h}$
Sensor	Tubo contador Geiger-Müller
Alarme	Óptico, sonoro e por vibração
Limite de alarme	
- Dose (Dose alarm)	1,30 μSv / 2,50 μSv / 4,00 μSv / 6,00 μSv / 8,00 μSv
- Taxa (Rate alarm)	0,60 $\mu\text{Sv/h}$ / 2,50 $\mu\text{Sv/h}$ / 4,00 $\mu\text{Sv/h}$ / 6,00 $\mu\text{Sv/h}$ / 8,00 $\mu\text{Sv/h}$
Display	TFT colorido
Modos de visualização	
	Tempo real
	Máximo + Médio + Total
	Histograma
Interface	USB-C (somente para carregamento)
Capacidade bateria	400 mAh
Tempo de resposta	10 segundos
Idioma menu	Inglês
Proteção	IP20
Condições de operação	-10 ... 50 °C / \leq 95 % R.H. sem condensação
Condições de armazenamento	-10 ... 50 °C / \leq 95 % R.H. sem condensação
Dimensões	
- Comprimento	105 mm
- Largura	27 mm
- Altura	17 mm
Peso	
- Neto (apenas equipamento)	45 g
- Com acessórios incluídos	57 g
- Com embalagem	120 g

Conteúdo da remessa

- 1 x Medidor de radiação PCE-RDM 5
- 1 x Cabo micro USB
- 1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares

