

SE International Monitor 4



Aplicações: radiografia industrial, medidor nuclear, traçador radioativo, transporte de material radioativo, monitoração ambiental, monitoração de sucata, mineração e exploração, centros de pesquisa, aplicações médicas, portos e aeroportos, entre outros. Consulte-nos!

Radiação detectada: alfa, beta, gama, raios-x

Tipo do detector: geiger-muller

Função: taxa de dose equivalente

Escala: 0-0,5, 0-5, 0-50 mR/h, 0-500, 0-5.000, 0-50.000 CPM ou 0-5, 0-50, 0-500 μ Sv/h (Opção de Escala SI)

Faixa de energia: Alfa até 2,5 MeV; a eficiência de detecção típica em 3,6 MeV é superior a 80%, Beta em 50 keV com eficiência de detecção típica de 35% e Beta em 150 keV com eficiência de detecção típica de 75%, Gama e Raios-X até 10 keV pela janela, no mínimo 40 keV através do case.

Alimentação: 01 bateria alcalina de 9V

Dimensão: 209mm x 71mm x 50mm

Peso: 200 gramas

Calibração: Você também pode adquirir seu equipamento com calibração nacional em laboratório credenciado pela CNEN – Comissão Nacional de Energia Nuclear. Entre em contato com nosso departamento comercial para mais informações!

Comparativo	Monitor 4	Monitor 4EC	Monitor MC1K
Detector	Tubo Geiger Muller com halogênio. Janela fina de mica com espessura de 1,5-2,0 mg/cm ² .	Tubo Geiger Muller com halogênio e energia compensada. Janela fina de mica com espessura de 1,5-2,0 mg/cm ² .	Tubo Geiger Muller com halogênio e energia compensada. Janela fina de mica com espessura de 1,5-2,0 mg/cm ² .
Faixa de operação	0-0,5, 0-5, 0-50 mR/h 0-500, 0-5.000, 0-50.000 CPM 0-5, 0-50, 0-500 μ Sv/h (Opção de Escala SI)	0-0,5, 0-5, 0-50 mR/h 0-500, 0-5.000, 0-50.000 CPM 0-5, 0-50, 0-500 μ Sv/h (Opção de Escala SI)	Posição X1 - 0-1mR/h ou 0-0,01 mSv/h Posição X10 - 1-10 mR/h ou 0-1 mSv/h Posição X100 - 5-100 mR/h ou 0-1 mSv/h Posição X1000 - 50-1000 mR/h ou 0-10 mSv/h
Faixa de Energia	Alfa até 2,5 MeV; Beta em 50 keV com eficiência +/- 35% Beta em 150 keV com eficiência +/- 75% Gama e Raios-X até 10 keV pela janela, no mínimo 40 keV através do case	Alfa até 2,5 MeV; Beta em 50 keV com eficiência +/- 35% Beta em 150 keV com eficiência +/- 75% Gama e Raios-X até 10 keV pela janela, no mínimo 40 keV através do case	Gama e Raios-X a partir de 40 keV
Precisão	+/-15%	+/-15%	+/-15%
Indicador de áudio	Sinal sonoro interno (pode ser desligado)	Sinal sonoro interno (pode ser desligado)	-
Seletor de escala	X1, X10, X100, Bateria	X1, X10, X100, Bateria	X1, X10, X100, X1000
Visor	Analógico com escala em CPM e mR/h. Opcional com escala em μ Sv/h	Analógico com escala em CPM e mR/h. Opcional com escala em μ Sv/h	Analógico com escala em mR/h e mSv/h
Saída	Fone de ouvido, conector de 3,5mm	Fone de ouvido, conector de 3,5mm	Fone de ouvido, conector de 3,5mm
Alimentação	01 bateria alcalina de 9V	01 bateria alcalina de 9V	01 bateria alcalina de 9V
Faixa de temperatura	-20° a 55°C (-4° a 131°F)	-20° a 55°C (-4° a 131°F)	-20° a 55°C (-4° a 131°F)
Peso	200 gramas	224 gramas	217 gramas
Dimensão	209mm x 71mm x 50mm	209mm x 71mm x 50mm	209mm x 71mm x 50mm