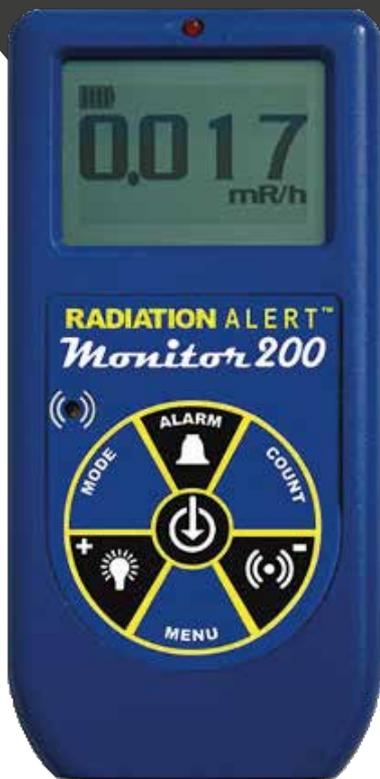


SE International Monitor 200



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 / integração de dose

Escala: mR/h - 0,001 (1µR) a 200 mR/h, µSv/h - 0,01 a 2000, CPM - 0 a 235.400, CPS - 0 a 3923, Contagens totais - 1 a 9.999.000 contagens

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: 02 baterias alcalinas tipo AA

Dimensão: 140mm x 68mm x 33mm

Peso: 181 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 200	Monitor 1000EC
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 .
Faixa de operação	mR/h - 0,001 (1µR) a 200 mR/h µSv/h - 0,01 a 2000 CPM - 0 a 235.400 CPS - 0 a 3923 Contagens totais - 1 a 9.999.000 contagens	mR/h - 0,001 (1µR) a 1000 mR/h µSv/h - 0,01 a 10000 CPM - 0 a 450.000 CPS - 0 a 7500 Contagens totais - 1 a 9.999.000 contagens
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	Gama e Raios-X a partir 40 keV
Precisão	+/-15%	+/-15%
Indicador de áudio	Sinal sonoro interno (pode ser desligado) mR/h 0,001-100 CPM 1-350.000	Sinal sonoro interno (pode ser desligado) mR/h 0,001-1000 CPM 1-450.000
Alerta sonoro	Um sinal sonoro pulsante soa como alerta. Níveis de alerta ajustáveis são usados para a escala em mR/h, CPM e µSv/h e CPS com 70db a 1m. O alarme soará quando o limite de alarme definido for atingido.	Um sinal sonoro pulsante soa como alerta. Níveis de alerta ajustáveis são usados para a escala em mR/h, CPM e µSv/h e CPS com 70db a 1m. O alarme soará quando o limite de alarme definido for atingido.
Visor	LCD digital com luz de fundo	LCD digital com luz de fundo
Saída	USB para uso com o software Free Observer USB para PC's Bluetooth para uso com o aplicativo Observer BLE	USB para uso com o software Free Observer USB para PC's Bluetooth para uso com o aplicativo Observer BLE
Alimentação	02 baterias alcalinas tipo AA	02 baterias alcalinas tipo AA
Faixa de temperatura	-10° a 50°C (14° a 122°F)	-10° a 50°C (14° a 122°F)
Peso	181 gramas	204 gramas
Dimensão	140mm x 68mm x 33mm	140mm x 68mm x 33mm