

# SE International Monitor 1000EC



**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:** gama, raios-x

**Tipo do detector:** geiger-muller

**Função:** taxa de dose equivalente / integração de dose

**Escala:** 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:** Gama e Raios-X a partir 40 keV

**Alimentação:** 02 baterias alcalinas tipo AA

**Dimensão:** 140mm x 68mm x 33mm

**Peso:** 204 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
<b>Detector</b>	Tubo Geiger Muller com halogênio. Janela fina de mica com espessura de 1,5-2,0 mg/cm <sup>2</sup> .	Tubo Geiger Muller com halogênio e energia compensada. Janela fina de mica com espessura de 1,5-2,0 mg/cm <sup>2</sup> .
<b>Faixa de operação</b>	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
<b>Faixa de Energia</b>	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
<b>Precisão</b>	+/-15%	+/-15%
<b>Indicador de áudio</b>	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
<b>Alerta sonoro</b>	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.
<b>Visor</b>	LCD digital com luz de fundo	LCD digital com luz de fundo
<b>Saída</b>	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
<b>Alimentação</b>	02 baterias alcalinas tipo AA	02 baterias alcalinas tipo AA
<b>Faixa de temperatura</b>	-10° a 50°C (14° a 122°F)	-10° a 50°C (14° a 122°F)
<b>Peso</b>	181 gramas	204 gramas
<b>Dimensão</b>	140mm x 68mm x 33mm	140mm x 68mm x 33mm