



# Monitores de Radiação Ionizante

## MIR-7028

O Monitor Inteligente de Radiação modelo 7028 é um equipamento portátil, que possui internamente um detector Geiger-Müller para medidas de taxa de equivalente de dose ambiente,  $H^*(10)$ , para raios X e gama, na faixa de radiação de fundo até 50 mSv/h e que pode também ser utilizado para outras aplicações através da conexão de sondas externas.

O monitor funciona nos modos de medidor de taxa de contagem, medidor de taxa de equivalente de dose ambiente, integrador de equivalente de dose ambiente e contador/temporizador realizando, portanto, as funções de vários equipamentos de radioproteção.



## CARACTERÍSTICAS:

- ✓ **Sonda:** Interna para monitoração de área e sonda pancake para contaminação.
- ✓ **Detector:** Tipo Geiger Müller instalado internamente ou externamente através de sonda
- ✓ **Capacidade de leitura:** Medidas de taxa de equivalente de dose ambiente,  $H^*(10)$ , para raios X e gama, na faixa de radiação de fundo até 50 mSv/h e que pode também ser utilizado para outras aplicações através da conexão de sondas externas
- ✓ **Características operacionais:**
  - teste automático do detector e do monitor;
  - identificação automática da sonda externa;
  - seleção automática das unidades de leitura;
  - correção automática de tempo morto;
  - troca automática de escala;
  - memória do equivalente de dose ambiente acumulado;
  - memória do valor máximo de taxa de equivalente de dose ambiente;
  - alarmes de taxa de equivalente de dose ambiente e de equivalente de dose ambiente acumulado com memória não volátil do nível selecionado;
  - sinal sonoro pulsado com taxa proporcional ao nível de radiação detectado;
- ✓ **Alarme sonoro e visual nas seguintes condições:**
  - defeito do detector;
  - saturação do detector;
  - falha de alta-tensão;
  - falha de calibração;
  - bateria fraca;
  - ultrapassagem do nível de alarme selecionado;
- ✓ **Leitura:** Apresentada de forma digital e analógica (através de um gráfico de barras) no mostrador de cristal líquido
- ✓ **Painel:** Adesivado em policarbonato texturizado de alta resistência
- ✓ **Alimentação:** 2 baterias médias tamanho "C". O nível de carga pode ser verificado no próprio painel do instrumento



**MRA - Indústria de Equipamentos Eletrônicos**

comercial@mra.com.br - www.mra.com.br - (16) 3601-0500



# Monitores de Radiação Ionizante

## MIR-7028

### INFORMAÇÕES:

- ✓ **Temperatura de operação:** -4°C a 50°C
- ✓ **Garantia:** 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação
- ✓ **Origem:** Produto nacional
- ✓ **Opcional:** Maleta para acondicionamento e transporte
- ✓ **Itens inclusos:**
  - Monitor MIR-7028
  - 4 pilhas tamanho "C"
  - Manual de instruções
  - Certificado de garantia
  - Sonda Pancake com cabo (opcional)



### MIR-7028

Monitor Inteligente de Radiação. Possui internamente detector para medidas de taxa de equivalente de dose ambiente, H\*(10), para raios X e gama, na faixa de radiação de fundo até 50 mSv/h.



Sonda externa



Vista conexão



Maleta (opcional)



**MRA - Indústria de Equipamentos Eletrônicos**

comercial@mra.com.br - www.mra.com.br - (16) 3601-0500