



Monitores de Radiação Ionizante

MRA 7027

O Monitor de Radiação MRA 7027 é um monitor de área digital que pode ser conectado a diferentes tipos de sondas para monitorar radiações ambientais. É normalmente utilizado em conjunto com a Sonda Geiger-Müller SGM 7027 para detecção de radiações gama e raios X, podendo ser utilizado também com outras sondas, tais como, SPQ 7026 para detecção de contaminação superficial alfa, beta e gama e SCT 7026 para detecção de radiação gama e raios X. O MRA 7027 pode ser utilizado isoladamente como um monitor de radiação de área ou pode ser conectado em rede com outros monitores MRA 7027 e a um computador supervisor através do seu canal de comunicação serial.



CARACTERÍSTICAS:

- ✓ **Sonda:** Aceita vários tipos de sondas externas
- ✓ **Tipo:** Monitor de área digital com mostrador de cristal líquido (LCD)
- ✓ **Operação:** Operação local ou em rede, via computador supervisor
- ✓ **Medição:** Funciona como medidor de taxa de contagem, medidor de taxa de exposição e medidor de taxa de dose
- ✓ **Sinalização:** Alarmes visuais e sonoros com saída à rêle
- ✓ **Faixa de operação:** de radiação de fundo até 5 R/h
- ✓ **Tempo de resposta para atingir 90% do valor medido:** aproximadamente 2,5 s para variações de contagens fora do intervalo entre a média e ± 2 vezes o desvio padrão
- ✓ **Unidades de medida:** taxa de contagem (CPS ou CPM), taxa de exposição (R/h) ou taxa de dose (Sv/h)
- ✓ **Características operacionais:**
 - Estende a faixa de operação do detector através de correção automática de tempo morto;
 - identificação automática da sonda externa;
 - seleção automática das unidades de leitura;
 - correção automática de tempo morto;
 - troca automática de escala;
 - teste automático do detector e do monitor;
 - indicação de saturação do detector





Monitores de Radiação Ionizante

MRA 7027

INFORMAÇÕES:

- ✓ **Temperatura de operação:** 0°C a 50°C
- ✓ **Umidade relativa de operação:** de 55% a 95%
- ✓ **Alimentação:**
 - rede: 127/220 VCA +10%, -15%; 60 Hz ±3%.
 - bateria: +12 VCC ±10%.
- ✓ **Garantia:** 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação
- ✓ **Origem:** Produto nacional
- ✓ **Itens inclusos:**
 - Monitor Alert G1-A
 - Bateria
 - Manual de instruções
 - Certificado de garantia
 - Sonda com cabo



Vista frontal



Vista conexões



Sonda

