

# Monitores de Radiação Ionizante

## Modelo 26-1

### Monitor portátil para área e contaminação

#### Indicação de uso

Monitor portátil digital com sonda pancake embutida, para monitoração de área e de contaminação de superfície alfa, beta e gama.

#### Características

Leve, ergonômico e de fácil operação.

Detector: GM tipo pancake integrado.

Display: Digital com dígitos grandes e luz de fundo.



## Especificações técnicas

|  |  |
|--|--|
| <b>Unidades de medida:</b>             | (k)cpm, (k)cps, (k)dpm, (k)Bq, mR/h e $\mu$ Sv/h;  |
| <b>Intervalo de medida:</b>            | 0,1 cps a 19,9 kcps; 1 cpm a 999 kcpm; 0 a 500 mR/h; 0,01 a 1999 $\mu$ Sv/h; 0,1 a 19,9 kBq;   |
| <b>Área da janela:</b>                 | 15,51cm <sup>2</sup> ativa e 12,26cm <sup>2</sup> aberta;  |
| <b>Eficiência (4<math>\pi</math>):</b> | alfa: 11% (Pu-239);<br>beta: 18% (Tc-99), 32% (P-32), 2% (C-14), 22% (Sr-90/Y-90), 0,2% (I-125);<br>gama: 330 cpm/mR/h ou 5,5 cps/ $\mu$ Sv/h (Cs-137) $\leq$ 1% para Tc-99m;  |
| <b>Alarmes:</b>                        | alarme sonoro e visual (LED), com limites ajustáveis no intervalo;   |
| <b>Modos de operação:</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• NORMAL: taxa de contagem/dose;</li><li>• MAX: captura pico da taxa;</li><li>• COUNT: conta por tempo pré-selecionado de 0 a 20 minutos selecionável de 1 a 60 segundos, ou auto-resposta FAST ou SLOW; proteção para saturação a altas taxas evita falsa amostragem de taxas baixas;</li></ul> |
| <b>Tempo de resposta:</b>              | NEMA 3 / IP 53;  |
| <b>Sobrecarga:</b>                     | 2 pilhas tipo "AA", com indicação de bateria baixa no display;   |
| <b>Classificação:</b>                  | aproximadamente 1000 h (500h com luz de fundo no Autonomia: "continuous on");  |
| <b>Alimentação:</b>                    | -20°C a 50°C;  |
| <b>Autonomia:</b>                      | 02 anos contra defeitos de fabricação;   |
| <b>Temp. de operação:</b>              | monitor 26-1 com cordão, fita de pulso e cobertura para sonda pancake;   |
| <b>Garantia:</b>                       | manual de instruções.  |
| <b>Itens inclusos:</b>                 |  |



(16) 3601-0507



R. Canindé, 696 - Ribeirão Preto - SP



[www.mra.com.br](http://www.mra.com.br)



[comercial@mra.com.br](mailto:comercial@mra.com.br)

# Monitores de Radiação Ionizante

## Modelo 26-1



**mra**



(16) 3601-0507



R. Canindé, 696 - Ribeirão Preto - SP



[www.mra.com.br](http://www.mra.com.br)



[comercial@mra.com.br](mailto:comercial@mra.com.br)