

O monitor de radiação MGP-101s é um equipamento com detector Geiger-muller que permite a pesquisa de radiação alfa, beta e gama, como também a revista e contagem de amostras.

Principais características

Aplicações: Pesquisa alfa, beta e gama; revista, contagem de amostras;

Tipo do Detector: Tipo Pancake, filtro de dose opcional Geiger Muller externo;

Instrumentos Compatíveis: Medidores de pesquisa de uso geral e medidores de taxa da RADinstruments; **Dimensões:** 151 mm X 101 mm X 34 mm; **Peso:** 564 g;

Sensibilidade: 3400 cpm por $\mu\text{Sv/h}$;

Resposta de energia: Dependente de energia (com possibilidade de um filtro de energia opcional para medições de dose);

Fundo: 60 cpm;

Tempo morte: ~ 80 microssegundos;

Tensão de operação: 500 Vdc;

Conector: Tipo BNC;

Janela: $1,7 \pm 0,3 \text{ mg/cm}^2$ mica;

Área da Janela: Ativa - $15,51 \text{ cm}^2$; Aberta - $12,26 \text{ cm}^2$;

Eficiência: ^{14}C - 5%; $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ - 22%; ^{99}Tc - 19%; ^{32}P - 32%; ^{239}Pu - 15%; $^{99\text{m}}\text{Tc}$ - $\leq 1\%$; ^{125}I - 0,2%;

Bateria: 1 pilha (3,7 V/ 2200 mAh).

