

MGP-101s

Monitor de Contaminação de Superfície

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.

Especificações

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

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



RADinstruments

radinstrumentos@gmail.com