

Contaminação de superfície

MGP-101S

Monitor de contaminação de superfície

Pesquisa de radiação alfa, beta e gama

3.400 cpmpor $\mu\text{Sv/h}$ · sensibilidade**15,51 cm²**

janela ativa do detector

**DETECTOR PANCAKE · ALFA · BETA · GAMA**

O MGP-101S é um monitor portátil de contaminação de superfície equipado com detector Geiger-Müller externo tipo Pancake. O instrumento permite a pesquisa de radiação alfa, beta e gama, além de aplicações de revista e contagem de amostras.

Indicado para pesquisa de contaminação radioativa em superfícies, revista radiológica, contagem de amostras e detecção de radiação alfa, beta e gama.

Aplicações

Onde o MGP-101S é utilizado**PESQUISA DE
CONTAMINAÇÃO****REVISTA
RADIOLOGICA****CONTAGEM DE
AMOSTRAS****RADIAÇÃO ALFA,
BETA E GAMA**

**3.400 cpm por $\mu\text{Sv/h}$**

Sensibilidade

15,51 cm²

Área ativa da janela

564 g

Peso · 151 × 101 × 34 mm

Especificações técnicas

Aplicações	Pesquisa alfa, beta e gama; revista e contagem de amostras
Tipo do detector	Tipo Pancake, Geiger-Müller externo (filtro de dose opcional)
Instrumentos compatíveis	Medidores de pesquisa de uso geral e medidores de taxa da RADinstruments
Sensibilidade	3.400 cpm por $\mu\text{Sv/h}$
Resposta de energia	Dependente da energia, com possibilidade de filtro opcional para medições de dose
Radiação de fundo	60 cpm
Tempo morto	~80 μs
Tensão de operação	500 Vdc
Conector	Tipo BNC
Janela	Mica $1,7 \pm 0,3 \text{ mg/cm}^2$
Área da janela	Ativa: 15,51 cm ² · Aberta: 12,26 cm ²
Eficiência típica	^{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
Dimensões	151 × 101 × 34 mm
Peso	564 g