

SONDE A SCINTILLATION GAMMA Modèle 489-55



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Scintillateur NaI (TI) 1,5"x1,5" , couplé optiquement à un PMT
Radiations détectées	Gamma et X > 60 keV
Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Médecine nucléaire • Radioprotection industrielle • Fabricants industriels de rayon X • Recherche géologique
Bruit de fond typique (CPM)	5000
Sensibilité nominale	35 000 CPM/ μ Sv/h au Cs-137
Nature du capot	Al d'épaisseur 1 mm
Fenêtre	Aluminium 108 mg/cm ²
Surface active	11,4 cm ²
Dimension du cristal	38 x 38 mm
Diamètre de la sonde	51 mm
Longueur de la sonde	23,18 mm
Longueur du câble	122 cm
Haute tension pour le détecteur	900 V
Calibration	2 points sur l'échelle pour 1 mSv/h de Cs-137
Cal. Tolerance	+/- 10%
Efficacité	13%, Cs-137
Humidité	0 to 95%
Température	- 40° to + 50°C
Poids	0,68 kg