

# SONDE A SCINTILLATION GAMMA Modèle 489-120



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Type	Scintillateur NaI(Tl) 2"x2", couplé optiquement à un PMT
Radiations détectées	Gamma et X > 60 keV
Applications	• Médecine nucléaire
Bruit de fond typique (CPM)	6000
Sensibilité nominale	70 000 CPM/ $\mu$ Sv/h au Cs-137
Nature du capot	Al d'épaisseur 1 mm
Fenêtre	Aluminium 108 mg/cm <sup>2</sup>
Surface active	20 cm <sup>2</sup>
Dimension du cristal	25 x 25 mm
Diamètre de la sonde	57 mm
Longueur de la sonde	24,45 mm
Longueur du câble	122 cm
Haute tension pour le détecteur	900 V
Calibration	2 points sur l'échelle pour 100 $\mu$ Sv/h de Cs-137
Cal. Tolerance	+/- 10%
Efficacité	26%, Cs-137
Humidité	0 to 95%
Température	- 40° to + 50°C
Poids	0,91 kg