

# SONDE A SCINTILLATION GAMMA Modèle 489-50



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Type	Scintillateur NaI (TI) 1"x1" , couplé optiquement à un PMT
Radiations détectées	Gamma et X > 60 keV
Applications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Médecine nucléaire</li> <li>• Radioprotection industrielle</li> <li>• Fabricants industriels de rayon X</li> <li>• Recherche géologique</li> </ul>
Bruit de fond typique (CPM)	1750
Sensibilité nominale	16 000 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	5 cm <sup>2</sup>
Dimension du cristal	25 x 25 mm
Diamètre de la sonde	51 mm
Longueur de la sonde	22,22 mm
Longueur du câble	122 cm
Haute tension pour le détecteur	900 V
Calibration	2 points sur l'échelle pour 10 mR/h de Cs-137
Cal. Tolérance	+/- 10%
Efficacité	6%, Cs-137 9%, Co-57 6%, Ba-133 2%, Co-60
Humidité	0 to 95%
Température	- 40° to + 50°C
Poids	0,68 kg