

SONDE A SCINTILLATION GAMMA BASSE ENERGIE Modèle 425-110



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Type	Scintillateur NaI(Tl) de faible épaisseur pour les basses énergies gamma, couplé optiquement à un PMT
Radiations détectées	Gamma et X > 10 keV
Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Médecine nucléaire • Producteur de rayon X basse énergie • Radioprotection industrielle
Bruit de fond typique (CPM)	200
Sensibilité nominale	81 000 CPM/kBq à I-129
Nature du capot	Al d'épaisseur 1 mm
Fenêtre	Aluminium 8 mg/cm ²
Surface active	5 cm ²
Dimension du cristal	ϕ 25,4 mm
Diamètre de la sonde	51 mm
Longueur de la sonde	20,64 mm
Longueur du câble	122 cm
Haute tension pour le détecteur	900 V
Calibration	Sensibilité à I-129
Cal. Tolerance	+/- 10%
Efficacité	22%, Sr-90 8%, Cl-36 8%, Am-241 34%, Ba-133
Humidité	0 to 95%
Température	- 40° to + 50°C
Poids	0,68 kg