

SONDE A SCINTILLATION ALPHA Modèle 489-60



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Type	Scintillateur ZnS (Ag) pour les Alpha, couplé optiquement à un PMT
Radiations détectées	Alpha > 4 MeV
Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Détection alpha (Uranium et Plutonium) • Matière dangereuse
Bruit de fond typique (CPM)	20
Sensibilité nominale	8 100 CPM/kBq à l'Am-241
Nature du capot	Al d'épaisseur 1 mm
Fenêtre	Mylar d'Aluminium 3 mg/cm ²
Surface active	11,4 cm ²
Dimension du cristal	ϕ 38 mm
Diamètre de la sonde	51 mm
Longueur de la sonde	184 mm
Longueur du câble	122 cm
Haute tension pour le détecteur	900 V
Calibration	Sensibilité à l'Am-241
Cal. Tolerance	+/- 10%
Efficacité	13%, Pu-239 8%, Am-241
Humidité	0 to 95%
Température	- 40° to + 50°C
Poids	0,68 kg