

SONDE A SCINTILLATION ALPHA/BETA Modèle 425-200



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Type	Scintillateur plastique rapide modèle NE 102A, couplé optiquement à un PMT
Radiations détectées	Alpha > 350 keV, Bêta > 14 keV
Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Compteur Alpha, Bêta pour filtre papier • Epenchement de matières dangereuses • Recherche de sources en médecine nucléaire
Bruit de fond typique (CPM)	38
Sensibilité nominale	0,0012 CPM/DPM/100 cm ² au Ni-65
Nature du capot	Al d'épaisseur 1 mm
Fenêtre	Plastique 0.25 mg/cm ²
Surface active	20,3 cm ²
Dimension du cristal	ϕ 51 mm
Diamètre de la sonde	66,7 mm
Longueur de la sonde	20,30 mm
Longueur du câble	122 cm
Haute tension pour le détecteur	900 V
Calibration	Sensibilité au Sr-90, Tc-99, Cs-137 et C-14
Cal. Tolérance	+/- 10%
Efficacité	7%, Sr-90 3%, Tc-99 5%, Cs-137 1 %, C-14
Humidité	0 to 95%
Température	- 40° to + 50°C
Poids	0,35 kg