

Fiche technique du produit

SS300/315

Sonde de Contrôle de Contamination

La sonde de contamination SS300 est une sonde Geiger-Müller « Pancake » avec non-compensée pour la mesure de la contamination Alpha, Bêta et Gamma.

La sonde SS315 est fonctionnellement identique au SS300, mais avec une géométrie de sonde différente.

SS315

SS300

Spécifications

General	
Tension de fonctionnement	550 V
Fenêtre	2 in ² (15,5 cm ²) 1,6 to 2,0 mg/cm ² mica
Gamme de mesure	0 - 5 kcps
Longueur Plateau	150 V
Gamme de Température	-10°C to +50°C
Réponse en Énergie	20 keV - 2 MeV Gamma ≥ 40 keV Beta, > 3 MeV Alpha
Connecteur du boîtier	MHV
Dimensions	Ø 3" x 10" x 2,5" (70 x 254 x 64 mm)
Zone active	15,5 cm ²
Poids	450 g

Éfficacités

(Indiqué en pourcentage du taux d'émission de 2π)

Nucléide	Emission	Efficacité
²⁴¹ Am	α	29,1%
²³⁸ Pu	α	26,6%
Nat U	α	63,5%
⁹⁰ Sr/ ⁹⁰ Y	β	56,7%
¹⁴ C	β	19,4%
³⁶ Cl	β	59,1%
²³⁸ Pu	β	25,8%
⁶⁰ Co	β	36,2%
¹³⁷ Cs	β	50,6%

LabLogic SA

4 Avenue du Québec
91140 Villebon-sur-Yvette, France

E-mail: contact@lablogic.fr

Tel: +33 (0)1 64 46 24 00

www.lablogic.fr

