

# 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 <sup>2</sup> (15,5 cm <sup>2</sup> ) 1,6 to 2,0 mg/cm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
Poids	450 g

### Éfficacités

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

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

#### LabLogic SA

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

E-mail: [contact@lablogic.fr](mailto:contact@lablogic.fr)

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

[www.lablogic.fr](http://www.lablogic.fr)

