

# Fiche technique du produit

# SS330/335/340

## Sonde de débit de dose

La sonde SS330 est une excellente sonde Geiger-Müller « Pancake » Compensée Avec compensation en énergie H\*(10), ce qui permet d'offrir des mesures fiables depuis le bruit de fond jusqu'à 1 mSv/h.



La sonde SS335 est fonctionnellement identique à la SS330, mais avec une géométrie de sonde différente.

## Spécification

Général	
Tension de fonctionnement	550 V
Gamme de mesure*	0,1 mSv/hr - 1 mSv/hr
Longueur Plateau	150 V minimum
Temps Mort	100 $\mu$ s
Gamme de Température	-10°C to +50°C
Sensibilité Gamma	Typiquement 5 cps/ $\mu$ Sv/hr
Sensibilité en Énergie	H*(10) pour 20 keV - 1,5 MeV
Connecteur	MHV
Dimensions	$\varnothing$ 3" x 10" x 2.5" (70 x 254 x 64 mm)
Zone Active	15,5 cm <sup>2</sup>
Poids	300 g

## Éfficacités

(Indiqué en pourcentage du taux d'émission de  $2\pi$ )

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

# SS340

## Sonde de débit de dose

Le SS340 est une sonde Geiger-Müller à fenêtre latérale pour la mesure de l'irradiation gamma ambiante jusqu'à H\*(10).

Gamme : 0 à 2 mSv/hr et plage d'énergie : de 45 keV à 2 MeV



### Spécifications

Générale	
Tension de Fonctionnement	450 V
Gamme de Mesure*	0.1 $\mu$ Sv/hr - 1 mSv/hr
Longueur Plateau	200 V minimum
Temps Mort	110 $\mu$ s
Gamme de Température	-10°C to +50°C
Sensibilité Gamme	Typiquement 2 cps/ $\mu$ Sv/hr
Sensibilité en Énergie	H*(10) pour 20 keV - 1.5 MeV
Connecteur	MHV
Dimensions	$\varnothing$ 1" x 5" (25 x 135 mm)
Zone Active	40 mm longueur du tube
Poids	100 g

\* Les sondes de débit de dose sont configurées pour lire en  $\mu$ Sv/hr par défaut. Pour des analyses en rem/hr, veuillez le préciser au moment de la commande.

### Éfficacités

(Indiqué en pourcentage du taux d'émission de  $2\pi$ )

Nuclide	Emission	Efficiency
<sup>241</sup> Am	$\alpha$	29,1%
<sup>238</sup> Pu	$\alpha$	26,6%
Nat U	$\alpha$	63,5%
<sup>90</sup> Sr/ <sup>90</sup> Y	$\beta$	56,7%
<sup>14</sup> C	$\beta$	19,4%
<sup>36</sup> Cl	$\beta$	59,1%
<sup>238</sup> Pu	$\beta$	25,8%
<sup>60</sup> Co	$\beta$	36,2%
<sup>137</sup> Cs	$\beta$	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)

