

Sources B ponctuelles EBS



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les radionucléides sont déposés entre 2 feuilles de polyester d'épaisseur environ 75 µm thermocollées. Un dépôt d'or sous vide est réalisé sur chaque face de la source, afin d'optimiser le rendement de mesure. L'ensemble est monté dans un anneau en acier.

Les caractéristiques radiologiques des sources sont mesurées par l'intermédiaire d'un compteur proportionnel à circulation de gaz raccordée.

GAMME DE FABRICATION

Références catalogue	Sur demande
Diamètre actif 3mm 30mm	De 3 à 30mm
Diamètre extérieur 25mm 38mm 50mm	De 25 à 60mm
Activité 0.8kBq 3kBq	De 0.05 à 4kBq
Radionucléide ^{22}Na , ^{36}Cl , ^{60}Co , $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$, $^{137}\text{Cs}/^{137}\text{Ba}$, ^{147}Pm , ^{204}Tl , ^{134}Cs , ^{89}Sr	^{32}P , ^{35}S , ^{45}Ca , ^{99}Tc

GÉOMÉTRIES STRANDARD

Ø 25 mm

Surface active Diam. 3mm

Anneau métallique
Épaisseur 3 mm

Type A

Ø 38 mm

Surface active Diam. 3mm

Anneau métallique
Épaisseur : 3 mm

Type B

Ø 50 mm

Surface active Diam. 3mm

Anneau métallique • Épaisseur 3 mm

Type C

COFFRETS

Les sources EBS A et EBS B sont aussi disponibles en coffret. Les radionucléides fournis sont le ^{147}Pm , le ^{134}Cs , le ^{137}Cs , le $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$, le ^{204}Tl et le ^{22}Na , d'activité 80Bq ou 3 000Bq. D'autres panachages de sources EBS sont possibles sur demande.



DURÉE DE VIE RECOMMANDÉE

Point de vue métrologique : ~ 2 périodes radioactives.
Point de vue de l'intégrité physique : 10 ans