

• Médecine nucléaire • Gamma ponctuelles •

Ces **sources gamma ponctuelles** (diamètre actif 3 mm), particulièrement robustes, sont caractérisées en activité, exprimée en kBq. Elles servent à régler l'orientation des gamma-caméras.

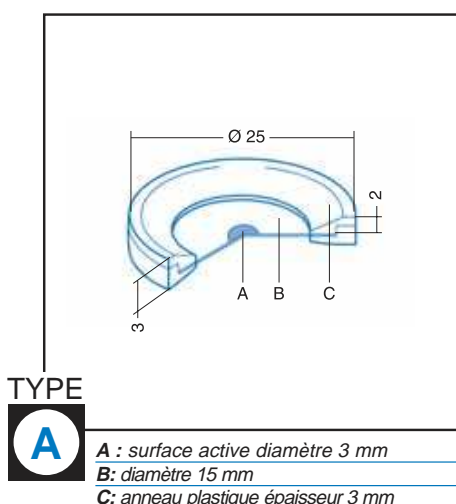
• Technique

Le radionucléide est déposé soit dans la cavité d'un support plastique rendue étanche par collage d'un bouchon plastique (type V), soit scellé à chaud entre deux feuilles de plastique montées sur un anneau support (type A).

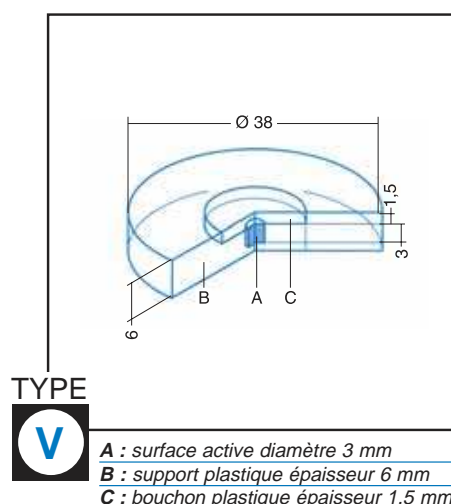
CERCA LEA propose ces sources avec, au choix, 2 radionucléides : le baryum 133 et le cobalt 57.

Deux activités sont proposées selon le modèle.

• Descriptif des différentes présentations disponibles



Couleur non contractuelle



Radionucléide Période	Énergies des rayonnements (MeV) γ	Référence	Activité / Activité approximative		Présentation		Incertitude maximale %
			kBq	μ Ci	Diamètre mm	Type	
¹³³ Ba 1,05 x 10 ¹ ans	0,276 0,302	BA133EGSA25	7 x 10 ²	1,9 x 10 ¹	25	A	5
		BA133EGSV25	7 x 10 ²	1,9 x 10 ¹	38	V	5
⁵⁷ Co 2,72 x 10 ² jours		CO57EGSV25	7 x 10 ²	1,9 x 10 ¹	38	V	5
		CO57EGSV40	3,7 x 10 ³	1 x 10 ²	38	V	5