

# SORGENTE CESIO-137

Sorgente puntiforme di  $^{137}\text{Cs}$   
da 9 kBq per la calibrazione

La sorgente di  $^{137}\text{Cs}$  da 9 kBq  
non è soggetta al D.Lgs. 230/95

## Sorgenti Puntiformi

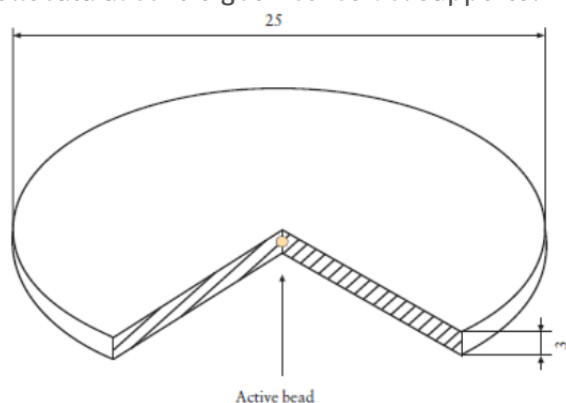
Campoverde distribuisce in esclusiva per l'Italia le sorgenti puntiformi del marchio Isotrak di Eckert & Ziegler. E' disponibile una vasta gamma di nuclidi e di attività.

## Costruzione



Con l'eccezione di  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{241}\text{Am}$  e  $^{210}\text{Pb}$ , l'isotopo radioattivo viene assorbito tramite scambio ionico su un supporto sferico del diametro di circa 1mm.

La sfera è fissata all'interno di un supporto plastico di 25mm di diametro e 3mm di spessore. La parte attiva è visibile ed è collocata al centro geometrico del supporto.



Per  $^{241}\text{Am}$  e  $^{210}\text{Pb}$ , il componente attivo è sotto forma di una sferetta di ceramica.

Per il  $^{226}\text{Ra}$ , la sferetta attiva è sigillata in un capillare di vetro, prima di essere inserita in un disco di plastica del diametro di 6mm.

## Tolleranze

La massima deviazione dell'attività rispetto al valore nominale è compresa tra -10% e +30% per tutti i radionuclidi, con l'eccezione di  $^{203}\text{Hg}$  (tra -10% e +50%) e di  $^{226}\text{Ra}$  ( $\pm 30\%$ ).

- Classificazione ISO: C.34313

## Dati specifici $^{137}\text{Cs}$

Sorgente puntiforme di  $^{137}\text{Cs}$  da 9kBq

- Codice prodotto: CDRB12810
- Descrizione:
  - Sorgente puntiforme di  $^{137}\text{Cs}$
  - Geometria a disco
  - Attività 9 kBq
  - Drawing VZ-477
  - Tolleranza attività tra +10% e +20%
  - Diametro parte attiva ca. 1 mm
  - Dimensioni totali 25 mm x 3 mm
- Certificato di calibrazione DAkKS
- La sorgente di  $^{137}\text{Cs}$  da 9 KBq non è soggetta al D.Lgs. 230/95.

### Area Materia Radioattiva

Tel. 02 58039020 - Fax 02 58039075

Web: [materiaradioattiva.campoverde-group.com](http://materiaradioattiva.campoverde-group.com)

email: [prodotti@campoverde-group.com](mailto:prodotti@campoverde-group.com)