



CLERAD
La maîtrise des rayonnements

Sonde de détection isotopique pour la chirurgie radioguidée

● Précision et rapidité

● Détection multi-isotopes

● Plusieurs sondes disponibles selon le type d'intervention (sein, gynécologie, ORL..)

● Technologie Bluetooth ou déconnectable

● Design ergonomique

● Préservation de la batterie des sondes Bluetooth par mise en veille automatique

● Sonde étanche, immergeable et compatible STERRAD

Gamma-Sup II

Effacité et ergonomie pour une **chirurgie minimale**

Pour la Technique du Ganglion Sentinelle et de SEED

Notre **sonde de détection Gamma-Sup II** garantit une détection efficace des ganglions, y compris profonds ou faiblement marqués.

Elle permet de **sécuriser le geste chirurgical** tout en réduisant la durée d'intervention, favorisant une chirurgie plus précise et moins invasive.



CE 0459

Spécifications techniques

● **Type de capteur :** Cristal scintillant iodure

Césium dopé au thallium (CSI(Tl)) + un photomultiplicateur

● **Gamme d'énergie :** De 20 à 511 KeV

● Technologie à **câble détachable ou Bluetooth**

● **Haute sensibilité :**

Mesurée à 1 cm : > **13 000 cps/MBq**, résolution à 1 cm : 1 cm

Mesurée à 3 cm : > **19 000 cps/MBq**, résolution à 3 cm : 3 cm

● **Pouvoir d'arrêt du blindage :** 99,9% pour le **99mTc** (140 KeV)

Applications

Technique du Ganglion Sentinelle :

Sénologie, Gynécologie, Urologie, Dermatologie, Maxillo faciale et Endocrinologie

Recherche de tissus radiomarqués pour la détection de métastases Ga 68, 18FDOPA, FDG, ...

Applications SEED et ROLL pour les recherches des lésions infracliniques et tumeurs dans le cancer du sein

Sondes

Sonde polyvalente 14 mm

Recherche de tissus radiomarqués avec des isotopes de hautes énergies et spécifiques au tissu tumoral. Polyvalente, elle est utilisée pour les applications de la **12 mm + I131 + 18FDG** avec un collimateur additionnel.

Sonde de 12 mm

Spécialement conçue pour la recherche Ganglion Sentinelle dans le sein, le mélanome et les parathyroïdes. Ergonomie droite ou coudée

Sonde de 10 mm

Utilisée dans les interventions sous coelioscopie, pour la gynécologie et l'urologie. Détection axiale ou latérale

Engagement qualité

CE 0459

ISO 13485:2016
Délivré par GMED*



*Système de management de la qualité certifié ISO 13485:2016

Produit marqué CE par l'organisme notifié GMED (CE 0459) selon le règlement européen UE 2017/745