

Gamma-SUP II

L'OUTIL INDISPENSABLE À LA TECHNIQUE DU GANGLION SENTINELLE

- La sonde gamma la plus sensible du marché : Technologie cristal scintillant CsI(Tl) + Photomultiplicateur
- Très bonne ergonomie, sonde légère et facile à manipuler : collimateur intégré
- Détection des ganglions profonds
- Utilisation simplifiée : 1 bouton = 1 fonction
- Plateforme polyvalente (multi-isotopes, multi-applications)
- Dimensions des sondes et performances adaptables sur demande
- Technologie **Wireless** bluetooth
Détection et performances identiques aux sondes filaires classiques



CE 0459

Efficacité et Ergonomie au service d'une chirurgie minimale



Clermont-Ferrand - Tél : 04 73 74 62 40 - email: clerad@clerad.fr



Gamma-SUP II

L'équipement Gamma-Sup II est l'outil indispensable pour la recherche de tissus radiomarqués :

Gamma Sup II utilise une technologie cristal scintillant et photomultiplicateur qui permet une grande efficacité pour la détection des ganglions profonds. Le dispositif permet ainsi une intervention plus courte et une chirurgie minimale.



Plus d'informations
en ligne

Spécificités Techniques

- Détecteur : Cristal scintillant iodure de césium dopé au thallium (CsI(Tl)) + Photomultiplicateur
- Collimateur intégré
- Blindage : plus de 99% pour le 99mTc
- Domaine énergétique : entre 10 et 600 keV
- Sensibilité à 1 cm : >13 000 cps/MBq, Résolution à 1 cm : 1cm
- Sensibilité à 3 cm : >1 900 cps/MBq, Résolution à 3 cm : 3 cm
- Dimensions des sondes filaires : diam 14x200 mm, 12x200 mm, 10x530 mm.
- Dimensions des sondes wireless : diam 15x260 mm, 12x290 mm, 10x600 mm
- Poids filaire : 80g (sans câble), 200g (avec câble). Poids sans-fil : 130g à 150g
- Détection multi-isotopes : 99mTc, In 111, I125, I131 et autres isotopes sur demande
- Signal sonore original modulé par l'activité détectée
- Affichage complet numérique 6 chiffres en coups/seconde
- Connecteurs de la sonde filaire et sonde/boîtier garantis à vie
- Connexion boîtier : Ethernet RJ45, USB, Bluetooth, diagnostic et calibrage à distance
- Technologie filaire ou wireless

Applications médicales et ergonomies disponibles

- Technique du Ganglion Sentinelle en :
Sénologie, Gynécologie, Urologie, Dermatologie, Maxilo faciale et Endocrinologie
- Recherche de tissus radiomarqués pour la détection de métastases Ga 68, 18FDOPA
- Application ROLL et SEED pour les recherches des lésions infracliniques et tumeur dans le cancer du sein
- 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.
- Sonde polyvalente 14 mm : recherche de tissus radiomarqués avec des isotopes de hautes énergies et spécifique au tissu tumoral. Polyvalente, elle est utilisée pour les applications de la 12mm + I131 + FDG avec un collimateur additionnel.
- Sonde 15 mm : sonde avec technologie Cristal Photodiode pour une longueur réduite. Polyvalente au même titre que la sonde 14mm, sauf FDG.



CLERAD

www.clerad.fr

V.16-0412