

Gamma-SUP II

IL DISPOSITIVO INDISPENSABILE PER LA BIOPSIA DEL LINFONODO SENTINELLA

- La sonda Gamma più sensibile sul mercato
Sonda con cristallo a scintillazione Csi(TI) e fotomoltiplicatore
- Ottima ergonomia, sonda leggera e facile da maneggiare : collimatore integrato
- Rivelazione dei linfonodi profondi
- Utilizzo semplice : 1 pulsante = 1 funzione
- Unità di controllo multifunzionale con scelta degli isotopi e applicazioni
- Dimensioni e prestazioni delle sonde personalizzabili su richiesta
- Tecnologia **Wireless** bluetooth
Rivelazione e prestazioni identiche alle sonde classiche con cavo



C €0459

**Efficacia e Ergonomia al servizio di una
chirurgia poco invasiva**



Clermont-Ferrand - Tel : +33 4 73 74 62 40 - Mail : clerad@clerad.fr



Gamma-SUP II

L'apparecchiatura Gamma-Sup II è l'attrezzo indispensabile per la ricerca di tessuti radiomarcati :

Gamma Sup II utilizza una sonda con cristallo a scintillazione e fotomoltiplicatore che permette di rivelare i linfonodi in profondità con grande precisione. Vantaggi : riduzione del tempo della procedura, meno linfonodi prelevati e un'incisione limitata per una chirurgia meno invasiva.

Specificità tecniche

- Rivelatore : cristallo a scintillazione ioduro di cesio attivato al Tallio (**CsI(Tl)**) - Fotomoltiplicatore
- Collimatore integrato
- Schermatura : oltre il 99% per il 99mTc
- Range Energetico : tra **10 e 600 keV**
- **Sensibilità a 1 cm** : > 13 000 cps/Mbq, **Risoluzione a 1 cm** : 1 cm
- **Sensibilità a 3 cm** : > 1 900 cps/Mbq, **Risoluzione a 3 cm** : 3 cm
- Dimensioni sonde wire : diam 14x200 mm, 12x200mm, 10x530 mm
- Dimensioni sonde wireless : diam 15x260, 12x290 mm, 10x600 mm
- Peso sonda wire : 80g (senza cavo), 200g (con cavo)
- Peso sonda wireless : 130-150g
- Rivelazione multi-isotopi : **99mTc, In 111, I125, I131** e altri isotopi su richiesta
- Segnale acustico modulare secondo l'attività rivelata
- Display numerico con 6 cifre per visualizzazione conteggi/secondo
- Connettori sonda /unità di controllo garantiti a vita
- Connessione unità di comando : **Ethernet, RJ45, USB, Bluetooth**, diagnosi e calibrazione a distanza
- **Tecnologia con filo o wireless**

Applicazioni mediche e configurazioni disponibili

- **Biopsia del Linfonodo Sentinella in :**
Senologia, Ginecologia, Urologia, Dermatologia, Maxillo-facciale e Endocrinologia
- Ricerca di tessuti radiomarcati per la rivelazione di metastasi, **Ga 68, 18FDOPA**
- Applicazione **ROLL e SEED** dedicata alla ricerca di lesioni subcliniche e tumore nel cancro del seno
- **Sonda da 12 mm** : specialmente ideata per la ricerca del linfonodo sentinella del seno, melanoma e i paratiroidi. Sonda diritta o con estremità curva
- **Sonda da 10 mm** : usata per gli interventi di celioscopia, ginecologia e urologia. Rivelazione frontale e laterale
- **Sonda multifunzionale da 14 mm** : ideale per la ricerca dei tessuti radiomarcati con isotopi ad alta energia. Specifica per tessuti tumorali. Multifunzionale : viene utilizzata per le applicazioni della 12mm + I131 + FDG con collimatore aggiuntivo.
- **Sonda da 15 mm** : sonda con tecnologia Cristallo con Fotodiodo per una lunghezza contenuta. Multifunzionale : stesse applicazioni della sonda da 14mm ad esclusione del FDG



Maggiori
informazioni sul
nostro sito

