

Gamma-SUP II

LA HERRAMIENTA INDISPENSABLE A LA TÉCNICA DEL GANGLIO CENTINELA

- La sonda gamma la más sensible del mercado : Tecnología cristal centelleante CsI(Tl) + Fotomultiplicador
- Muy buena ergonomía, sonda ligera y fácil de manipular : colimador integrado
- Detección de ganglios profundos
- Utilización facilitada: 1 botón = 1 función
- Plataforma polivalente (multi-isótopos, multiaplicaciones)
- Dimensiones de las sondas y prestaciones adaptables previa solicitud
- Tecnología **Inalámbrica** disponible : bluetooth
Detección y prestaciones idénticas a las de las sondas con cable



CE 0459

Eficacia y Ergonomía al servicio de una cirugía mínima



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



Gamma-SUP II

El dispositivo Gamma-SUP II es la herramienta indispensable para la detección de tejidos radiomarcados :

Gamma Sup II utiliza la tecnología cristal centelleante y fotomultiplicador que permite una eficacia mayor para la detección de ganglios profundos. Así, el dispositivo permite una intervención más corta y una cirugía mínima.



Más información
en línea

Características técnicas

- Detector : Cristal centelleante iodura de cesio dopado talio (CsI(Tl)) + Fotomultiplicador
- Colimador integrado
- Blindaje : más de 99% para el 99mTc
- Ámbito energético : entre 10 y 600 keV
- **Sensibilidad a 1 cm** : >13 000 golpes/MBq, Resolución a 1 cm : 1 cm
- **Sensibilidad a 3 cm** : >1 900 golpes/MBq, Resolución a 3 cm : 3 cm
- Dimensiones de las sondas con cable : diám 14x200 mm, 12x200 mm, 10x530 mm
- Dimensiones de las sondas inalámbricas : diám 15x260 mm, 12x290 mm, 10x600 mm
- Peso : 80g (sin cable), 200g (con cable). Peso inalámbrica : 130g - 150g
- Detección multi-isótopos : **99mTc, In 111, I125, I131** y más isótopos previa solicitud
- Señal sonora original modulada por la actividad detectada
- Visualización completa numérica 6 dígitos en golpes/sg
- Conectores de la sonda con cable y de sonda/unidad garantizados de por vida
- Conexión caja : **Ethernet RJ45, USB, Bluetooth**, diagnóstico y calibración a distancia
- **Tecnología con cable o inalámbrica**

Aplicaciones médicas y ergonomías disponibles

- *Técnica del Ganglio Centinela en :*
Senología, Ginecología, Urología, Dermatología, Maxilofacial et Endocrinología
- Detección de tejidos radiomarcados para la detección de metástasis
Ga 68, 18FDOPA
- Aplicaciones **ROLLy SEED** para la detección de lesiones subclínicas y tumor en cáncer de seno
- **Sonda de 12 mm** : especialmente diseñada para la localización del Ganglio Centinela en el seno, melanoma y paratiroides. Ergonomía recta o codada.
- **Sonda de 10 mm** : utilizada para las cirugías con laparoscopia, en ginecología y urología. Detección axial o lateral.
- **Sonda polivalente 14 mm** : localización de tejidos radiomarcados con isótopos de alta energía y específica al tejido tumoral. Polivalente, se utiliza para las aplicaciones de la 12 mm + I131 + FDG con su colimador adicional.
- **Sonda de 15 mm** : tecnología Cristal Fotodiodo para una longitud reducida. Polivalente, al mismo modo que la de 14 mm , excepto FDG.



CLERAD