



l'acn
l'accessorio nucleare

l'acn - l'accessorio nucleare S.r.l
20023 CERRO MAGGIORE MI (ITALIA) - via 25 Aprile 9/13
tel. +39 (0)331 420303 - fax +39 (0)331 420153
www.acn.it acn@acn.it

gammaSentinel



Gammasentinel

Gammasentinel è uno strumento per il monitoraggio del linfonodo sentinella.

Consente di discriminare concentrazioni di radiofarmaco a livelli patologici nei linfonodi sotto indagine chirurgica, producendo un segnale acustico di frequenza proporzionale all'attività rilevata
Alimentato da batterie ricaricabili, garantisce un corretto funzionamento per oltre 24 ore

Collegabile al PC

Gammasetinel acquista una grande potenzialità d'utilizzo collegato ad un Personal Computer. Grazie al software è possibile controllare una stazione intelligente, in grado di analizzare e registrare i dati acquisiti dall'unità Gammasetinel ed inviarli alla stampante. Sul monitor del Personal Computer si ottengono tutte le informazioni in tempo reale:

- La misura istantanea,
- Lo stato d'allarme,
- Un malfunzionamento.

La registrazione dei dati su Hard Disk permette la rappresentazione grafica di curve relative alle misure effettuate nel tempo, associate ad un paziente nell'anagrafico.

Vista della sonda

(con prolunga)



Caratteristiche Tecniche

- Sonda con rivelatore e relativo collimatore ad alta precisione e sensibilità per isotopi gamma-emittenti con energia superiore a 35 keV
- Sonda sterilizzabile per uso chirurgico
- Elettronica di misura incorporata con indicatore a display LCD
- Segnale acustico con intensità proporzionale al segnale rivelato
- Porta USB di comunicazione con il PC per il travaso dei dati acquisiti durante l'esame e per l'elaborazione e la memorizzazione degli stessi
- Software applicativo e di gestione pazienti

Versatilità

La capacità di rivelazione è riferita ad isotopi gamma emittenti a partire dai 35 keV dello J125 fino a 360 keV. La sonda è collimabile con differenti tipi di collimatore che possono così garantire differenti sensibilità e potere risolutivo consoni alle situazioni contingenti del momento. La collimazione di base prevede un collimatore con foro da 2mm di diametro e altezza variabile da 2 a 4 cm.

Portabilità

Gammasetinel è uno strumento in grado di funzionare sconsnesso dalla rete elettrica per circa 24h di autonomia perché alimentato da batterie interne ricaricabili.



Accessori

- Sonda intralaparoscopica ad alta precisione e sensibilità
- Personal computer portatile di ultima generazione
- Borsa per conservazione e trasporto per computer portatile, unità Gammasetinel, Sonda per laparoscopia
- Cavo di collegamento a PC e cavo prolunga per utilizzare la sonda a distanza