



CLERAD
LA MAÎTRISE DES RAYONNEMENTS

SONDE GAMMA PEROPERATOIRE

Cœlioscopie



Gamma-Sup

Idéalement utilisée pour les applications
sous cœlioscopie



Applications : col de l'utérus, endomètre, prostate...

Intervention d'une prostate,
Clinique d'urologie Nantes



Ses atouts :

- Performante et sélective,
- Une détection de face (ou latérale),
- Un faible diamètre (10mm) qui lui permet d'être utilisée avec des trocarts de 12 mm,
- Utilisée avec des housses rigides qui s'adaptent parfaitement à sa longueur

Conception, production et
commercialisation Française

Sa haute efficacité de détection en fait un atout dans le prélèvement du ganglion sentinelle.
Elle possède les performances suivantes :

Distance source-détecteur	Résolution (80-180 keV)	Sensibilité (80-180 keV)
1 cm	1.4 cm	7.99cps/kBq
3 cm	3.4 cm	1.25cps/kBq
5 cm	6.8 cm	0.47cps/kBq

Cette sonde coelioscopique a été utilisée avec succès pour des opérations chirurgicales pour la localisation du Ganglion Sentinelle dans les **cancers du col, de l'endomètre et de la prostate**. Cette sonde a pleinement satisfait les utilisateurs.

Voici quelques sites référents :

- **CHRU de Tours** : Pr Henri MARRET, Dr ACKER (col de l'utérus et endomètre) SENTICOL 2
- **Centre René Gauducheau (St Herblain)** : Dr ROUSSEAU (Médecine nucléaire), Dr ROUSSEAU (Urologue à la clinique d'urologie de Nantes) (prostate), DR CLASSE (gynéco) SENTICOL 2
- **CHU de Toulouse** : Dr LEGUEVAQUE (gynéco) (col de l'utérus et endomètre), Dr COURBON (Médecine Nucléaire), SENTICOL 2
- **Hôpitaux Privés de la Loire (St-Etienne)** : Dr PERRAUD (urologue) (prostate), **CINSE** : Dr SOLER, Dr GEISSLER, Dr GREMILLET (médecins nucléaires)
- **CHU Lyon-Sud** : Dr RUFFION (urologue) (prostate), Dr GOT (Médecin Nucléaire)
- **Centre Eugène Marquis** : Pr GARIN Etienne, dr DEVILLERS (Médecins nucléaires),
- **Clinique de la Sagesse (Rennes)** : Dr VIALARD, Dr Zaka-Carcaillet (gynéco), (col/endomètre)
- **CHU de St Etienne** : Dr Guillibert (gynéco) (col de l'utérus), Dr PREVOT (médecin nucléaire)



CLERAD
LA MAÎTRISE DES RAYONNEMENTS

HOUSSE DE PROTECTION Sonde coelioscopique

Ergonomie parfaite avec les sondes peropératoires de diamètre 10 mm

- ✓ Pliage ergonomique
- ✓ Mise en place simple et rapide
- ✓ Tube et sonde parfaitement solidaire



Sécurité

- ✓ Housse intégrale stérilisée à l'oxyde d'éthylène

Stérilité Complète

- ✓ Tube rigide de 50µm en polyéthylène
- ✓ Aucun risque de contamination avec la partie utile de la sonde peropératoire coelioscopique.
- ✓ Tube stérile protégé lors de la mise en place de la sonde



Caractéristiques

- ✓ Compatible avec des sondes de diamètre 10 mm et des trocarts (non fournis) de 12 mm

Dimensions

- ✓ Longueur du tube : totale 32.2cm
utile 28 cm
- ✓ Longueur de la housse : 2.10m Diamètre de la housse : 23 cm



Distribuée par : **Avemi** Assistance et Vente d'Équipement Médicaux et Industriels

415 Rue de la Source - 45160 Olivet / Fax 02 38 55 53 86 / contact@avemi.fr

Fabrication : **velfor**
groupes

Février 2012