

Sistema de guía avanzado para la cirugía oncológica mínimamente invasiva



Gracias a la tecnología de los sensores miniaturizados de última generación, la sonda SENSEI® mide poco más de 40 mm de longitud, lo que permite una maniobrabilidad intracavitaria y un acceso a la anatomía del paciente sin precedentes en cuanto a precisión quirúrgica

Diseñada para la detección radioguiada de ganglios centinela y localización selectiva, la sonda desechable SENSEI® es estéril y compatible con pinzas laparoscópica manuales estándares y robóticas



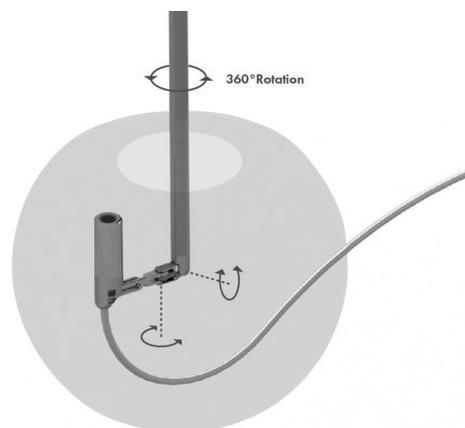
SENSEI®
www.senseisurgical.com

'La sonda es más versátil y más fácil de manipular que una sonda manual rígida'.

Prof. Dr. Boris Hadaschik, Hospital Universitario de Essen, Alemania

Acceso sin precedentes

SENSEI® está diseñado para su uso intracavitario con unas pinzas de tejido estándares. La sonda tiene poco más de 40 mm de longitud, ideal para procedimientos manuales y robóticos mínimamente invasivos. Cuando se utiliza con una pinza articulada, esta sonda en miniatura permite una maniobrabilidad sin precedentes, ampliando el campo de visión y permitiendo la rápida localización de las fuentes de radiación en múltiples lugares. Unida a un cable ligero de 3 metros, la sonda puede extraerse fácilmente a través de un puerto de entrada estándar de 12mm.



Uso previsto

SENSEI® se compone de una sonda conectada a una unidad de control alimentada por la red eléctrica. El sistema está destinado a detectar y cuantificar la radiación gamma emitida por un radiofármaco mediante la visualización por una pantalla sonora y gráfica en la unidad de control. SENSEI® está indicado para su uso durante la biopsia del ganglio linfático centinela en pacientes adultos diagnosticados de cáncer de próstata, endometrio y cervical. Un conector DVI permite la conexión a una pantalla externa, por ejemplo en una plataforma robótica.



Fácil de usar y rentable

La sonda SENSEI® es una sonda estéril de un solo uso que no necesita una envoltura estéril ni un reprocesamiento entre procedimientos. Esto elimina el riesgo asociado a los desgarros y pinchazos en la envoltura, así como los asociados a un procesamiento inadecuado. Esto también puede reducir los costes asociados a la pérdida y el daño de las sondas, así como la responsabilidad del hospital debido a la contaminación cruzada.



Rendimiento de SENSEI®*

Tasa de cuentas MÁX	99,999 CPS
Sensibilidad	1200 cps/MBq @ 20 mm
Resolución angular	43 grados FWHM
Resolución lateral	29 mm FWHM a 30 mm
Ruido electrónico	>99.95%
Rango energético	122.5 KeV - 157.5 KeV

*NEMA NU 3-2004 standard

Lightpoint Medical

Fundada en 2012, Lightpoint es líder tecnológico en la cirugía dirigida del cáncer. Nuestra misión es mejorar la vida de las personas con cáncer al transformar la eficacia de los procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos. Para ello, diseñamos herramientas de detección e imagen miniaturizadas para la detección y estadificación intraoperatoria avanzada del cáncer.