

MyLab™ E85

Especializados en atención ecoguiada

GTS Edition | Guided
Therapy
Solutions



esaote
HEALTH WITH CARE

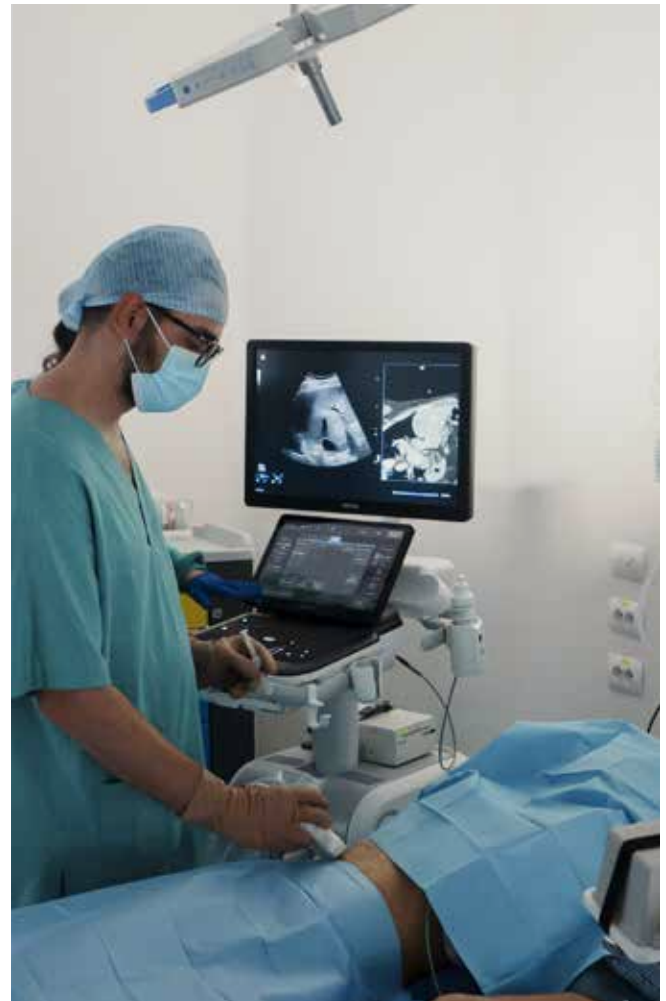
MyLab™ E85 GTS Edition

Especializados en atención ecoguiada

MyLab™E85, fruto de una investigación e innovación continua, es una avanzada plataforma de ultrasonido con un diseño optimizado para ofrecer alto rendimiento y confiabilidad.

Diseñado con herramientas de automatización basadas en IA para la optimización de las imágenes y del flujo de trabajo, permite a los operadores ofrecer resultados consistentes y confiables con cada uso. Adaptable a diversos entornos de intervencionismo y excepcionalmente fácil de usar, MyLab™E85 es compatible una amplia gama de exámenes y procedimientos al tiempo que aumenta la confianza del operador en la evaluación diagnóstica.

Es un sistema diseñado no solo para funcionar, sino también para respaldar la excelencia en la atención ecoguiada



**CONTROL
INTUITIVO**



**DURACIÓN
DE EXAMEN MÍNIMA**



**AUGMENTED
INSIGHT™**



**CONECTIVIDAD
SEGURA**



**TECNOLOGÍA
XCRYSTAL**



**EXPERIENCIA
CLÍNICA**



**MONITOR BARCO
DE 24 PULGADAS**

Monitor LCD con tecnología de última generación para asegurar un realce superior de detalles.



OPTI-LIGHT

Entorno de trabajo optimizado con funciones de iluminación integradas.



**PANTALLA TÁCTIL PANORÁMICA
DE 15,6 PULGADAS**

Control ergonómico con pantalla táctil inclinable de 15,6 pulgadas.



**INNOVADORA INTERFAZ
TÁCTIL**

Un panel moderno que simplifica la limpieza y se integra a la perfección en entornos críticos.



**5 CONECTORES
ACTIVOS**

5 conectores de transductores para el cambio inmediato de la sonda en entornos clínicos dinámicos.



**COMPATIBILIDAD
CON BATERÍA***

Arranque rápido y más de una hora de exploración con un rendimiento inigualable al trabajar con batería

*Opcional

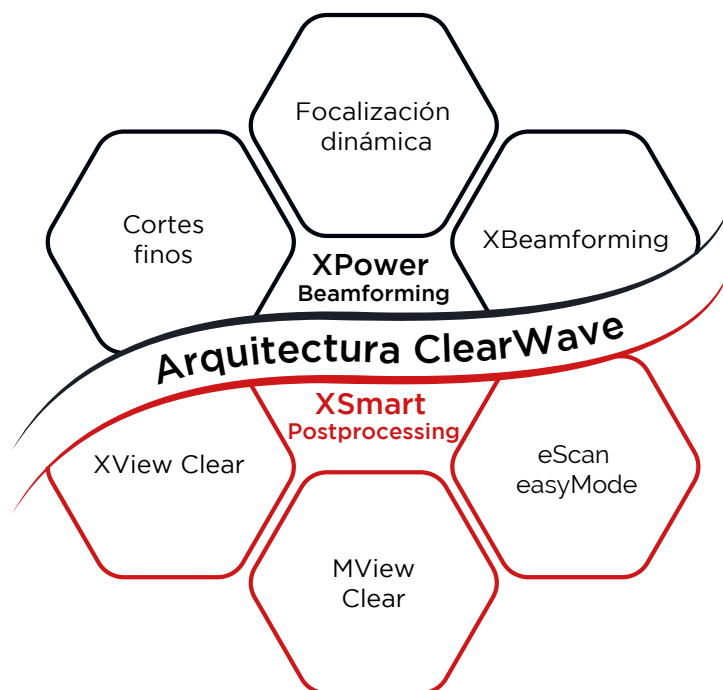


Redefina la forma de ver

En el contexto de los procedimientos y terapias guiados por ultrasonido, la calidad de la imagen no es un detalle; es la clave para tomar decisiones clínicas seguras y oportunas. Es por eso que nos comprometemos a brindarle consistencia a los usuarios a través de las tecnologías de imágenes de ultrasonido más avanzadas para satisfacer las necesidades de cada tipo de paciente.

MyLab™E85 incorpora la arquitectura ClearWave, que combina las avanzadas tecnologías de posprocesamiento XBeamforming y XSmart de Esaote para ofrecer imágenes de alta calidad de manera constante, mejoradas aún más por los transductores especializados con tecnología XCrystal. Los nuevos desafíos en el streaming de imágenes se superan aprovechando la electrónica y los procesadores de vanguardia, que permiten la transferencia de datos y la conectividad con el más alto nivel de seguridad.

Una mejor imagen es más que solo tecnología; es brindar un apoyo eficaz a la hora de guiar la atención al paciente en cada etapa.



Experimente Augmented Insight™

En radiología intervencionista, la complejidad de los procedimientos y la necesidad

de una focalización precisa de las lesiones, hacen de la IA un aliado esencial para simplificar el flujo de trabajo y permitir que los médicos se centren en la toma de decisiones.

Con la IA, hemos llevado la tecnología Augmented Insight™ al siguiente nivel. Desarrollado por el equipo de I+D de Esaote, este conjunto de soluciones inteligentes está diseñado para facilitar su flujo de trabajo durante los procedimientos intervencionistas ecoguiados, potenciando la confianza y la eficiencia en cada etapa.

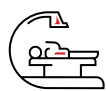


Consiga más con nuestras soluciones de terapia guiada

Sabemos lo cruciales que son la precisión y la fiabilidad en el ámbito de la radiología intervencionista (RI). Por eso hemos desarrollado la nueva plataforma MyLab™E85, una solución totalmente dedicada a apoyar su práctica de RI.

Con tecnología avanzada que aumenta la precisión, mejora la visualización de las lesiones y agiliza los procedimientos, MyLab™E85 está diseñado para guiarle en la realización de biopsias precisas, tratamientos específicos y cirugías eficaces con mayor confianza.

Desde el diagnóstico hasta la orientación del tratamiento, nuestras completas soluciones de ultrasonidos le permiten centrarse en lo que realmente importa: ofrecer tratamientos más seguros, rápidos y precisos a cada paciente.



Radiología
intervencionista



Cirugía



Urología



Oncología



Las ventajas de un teclado que se limpia por completo

MyLab™ E85 ofrece una interfaz exclusiva: un nuevo teclado táctil único en su campo. Diseñado para ofrecer una experiencia de usuario intuitiva, rápida y cómoda, es fácil de limpiar y se adapta perfectamente incluso a los entornos más críticos.

Un diseño innovador que reduce el estrés operativo y maximiza la eficiencia del flujo de trabajo.

La pantalla táctil inclinable, que optimiza el posicionamiento en cada entorno de trabajo, introduce nuevos gestos en el flujo de trabajo y pone al alcance un control intuitivo en tiempo real.

El monitor incorpora funciones de iluminación que, combinadas con el avanzado brazo articulado, ofrecen un posicionamiento óptimo y comodidad visual. Además, todo el sistema se puede subir o bajar a la altura deseada, para disponer de una estación de trabajo totalmente personalizable.

- ✓ Fácil de limpiar
- ✓ A prueba de agua y polvo
- ✓ Resistente a sustancias corrosivas
- ✓ Panel táctil inteligente y cómodo



Obtenga una evaluación precisa de las lesiones abdominales

MyLab™ E85 utiliza tecnología de vanguardia para respaldar la evaluación de lesiones desde la detección y caracterización tempranas, hasta la terapia y el seguimiento.

- **Imágenes vasculares avanzadas:** la tecnología microV ofrece una sensibilidad excepcional en la visualización de la información de patrones vasculares de flujos sanguíneos muy bajos con una precisión notable.
- **Exploración con contraste mejorada:** CnTI™ Clear proporciona una duración prolongada del medio de contraste y una penetración de imágenes más profunda, para proporcionar información valiosa sobre la microperfusión tisular para una evaluación precisa de la lesión abdominal.
- **Bordes definidos, visibilidad de la aguja:** La imagen de alta calidad en modo B proporciona una delineación clara de los bordes anatómicos, lo que garantiza una visualización precisa de las estructuras circundantes. La excelente visibilidad de la aguja respalda una guía precisa durante los procedimientos de intervencionismo.
- **Guía de imágenes de fusión:** El Virtual Navigator combina conjuntos de datos de TC, TEP-TC y RM previamente adquiridos con ultrasonido para confirmar los hallazgos clínicos y guiar, con precisión, biopsias complejas en tiempo real y gestos de terapia focal.



microV



Visibilidad de la aguja



CnTI™ Clear



Virtual Navigator

Con una amplia cartera de sondas diseñadas para exploraciones de ultrasonido abdominal y procedimientos de intervencionismo, nos centramos en producir constantemente imágenes uniformes de alta calidad que revelan detalles finos con notable claridad, incluso en condiciones difíciles para el paciente.



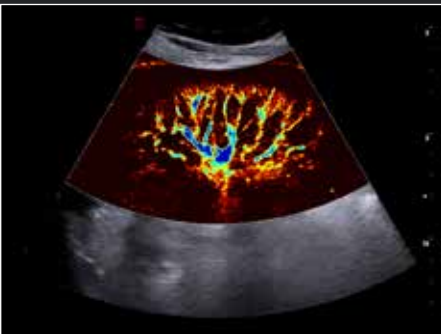
Imagen del hígado en modo B



Imagen del riñón en modo B



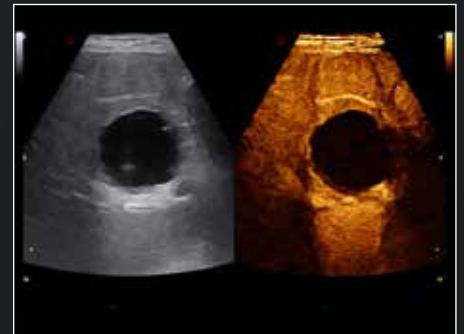
Hígado con tecnología microV



Riñón con tecnología microV



CnTITM Clear de riñón con sonda convexa



CnTITM Clear de riñón con sonda lineal



CX 1-8



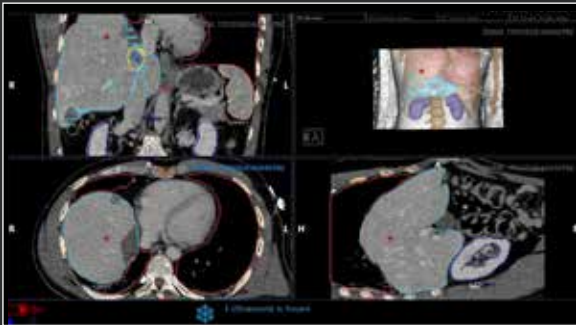
SI2C41



L 3-11

Una solución completa e integrada para imágenes de fusión

El Virtual Navigator admite procedimientos de intervención facilitando la obtención de imágenes de fusión con un flujo de trabajo ultrasimplificado. Combina herramientas de orientación avanzadas para mejorar la ejecución de biopsias complejas y procedimientos de terapia focal.



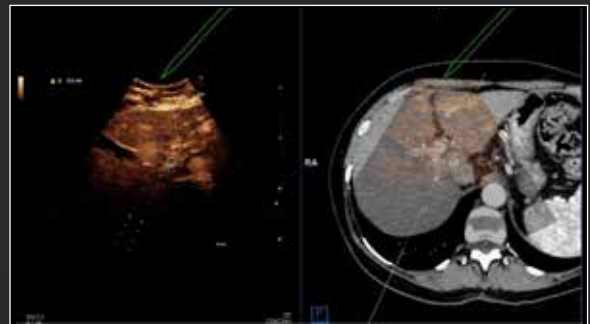
Herramienta de segmentación de órganos basada en IA



Imágenes de fusión hepática b entre TC y US en tiempo real



Imágenes de fusión renal entre TC y US en tiempo real



Seguimiento de la aguja combinado con el modo CnTITM Clear

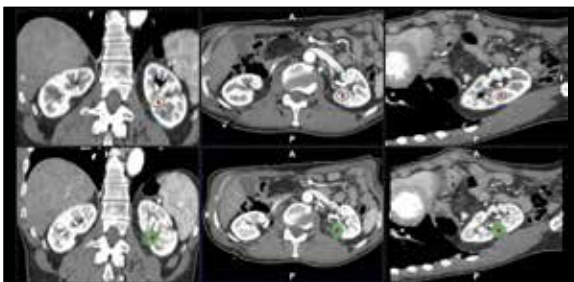
- **Sincronización automática:** flujo de trabajo sin interrupciones para el registro automático a través de CIVCO omniTRAX™ o AI-Driven AutoSYNC a través de una cámara 3D.
- **Compensación avanzada del movimiento corporal:** mantiene el registro durante las fases de respiración o el movimiento del paciente a través del sensor de movimiento.
- **Herramientas de guía avanzadas:** todas las opciones para el seguimiento de agujas (CIVCO eTRAX™ y virtuTRAX™) con la posibilidad de preplanificar las inserciones de agujas.
- **Imágenes multimodalidad:** CT, PET-CT e IRM se pueden combinar con US, gracias a la información complementaria de Doppler y CnTI™ en tiempo real.

Maximice el flujo de trabajo de ablación

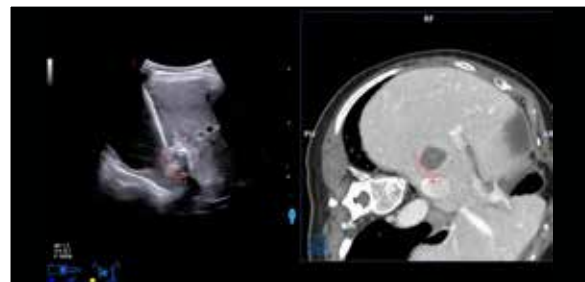
El Ablation Confirmation Suite (ACS) es un elemento revolucionario en el control de los procedimientos de ablación térmica. Totalmente integrado en nuestro sistema de ultrasonido para elevar nuestras imágenes de fusión abdominal a un nuevo nivel y agilizar el flujo de trabajo de intervención.

Al comparar el área de tratamiento con la zona necrótica (datos de TC antes/después de la ablación) a través de fusión elástica, el software destaca las posibles áreas que requieren tratamiento adicional, y proporciona un análisis cualitativo y cuantitativo exhaustivo.

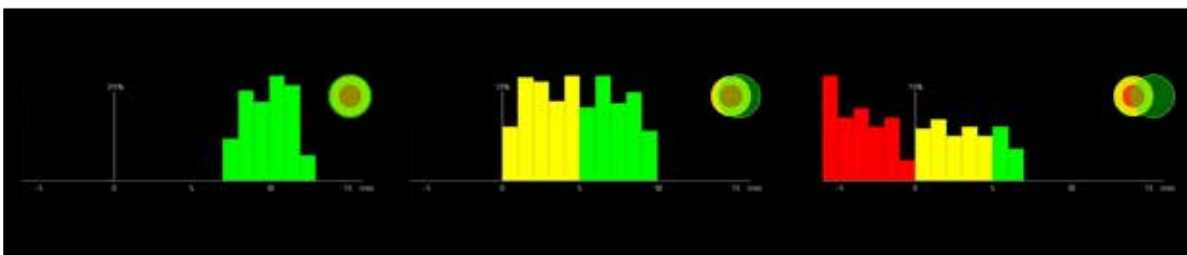
Si queda algún área por tratar, se muestra como un nuevo objetivo, directamente visible en el modo de navegación de fusión CT-US. Esto permite una localización precisa y una guía para la integridad de la ablación, lo que respalda la integridad del procedimiento.



Fusión renal: comparación de datos de TC previa/posterior a la ablación



Fusión hepática: zona residual como nuevo objetivo en los datos de imágenes de TC



Análisis de ablación cualitativa y cuantitativa de datos de imágenes de TC



Atención en Urología mejorada

La nueva plataforma MyLab™E85 establece el estándar en el diagnóstico urológico, ofreciendo excelentes imágenes de próstata para abordajes transperineales y transrectales, así como imágenes de testículos y pene, gracias al uso de tecnología avanzada como la vascularización, el contraste y la elastografía por ultrasonido.

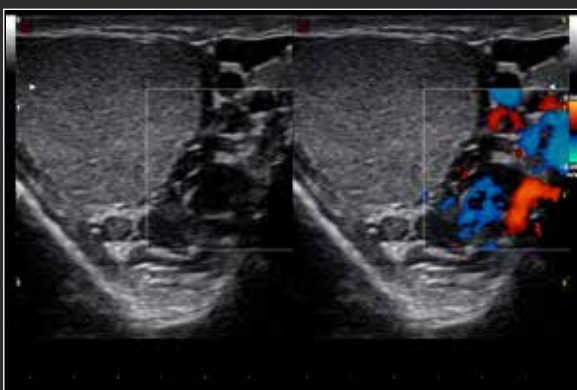
Amplíe la compatibilidad del paquete para próstata con múltiples steppers para procedimientos transperineales estereostáticos a fin de mejorar la eficiencia del operador y la confianza en cada intervención.



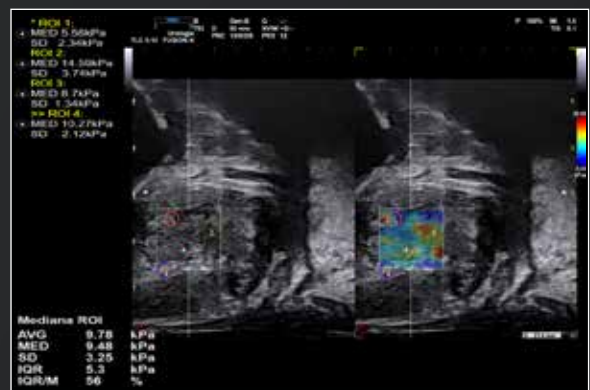
Imagen prostática en abordaje de biopsia transrectal



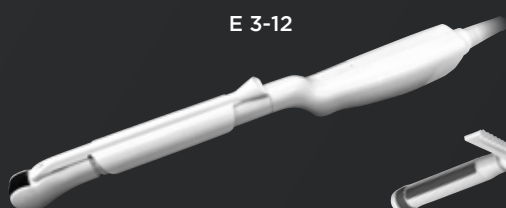
Imagen prostática en abordaje de biopsia transperineal



Testículos con tecnología Doppler en color



Tecnología de elastografía Shear-Wave en la próstata



E 3-12



TLC 3-13

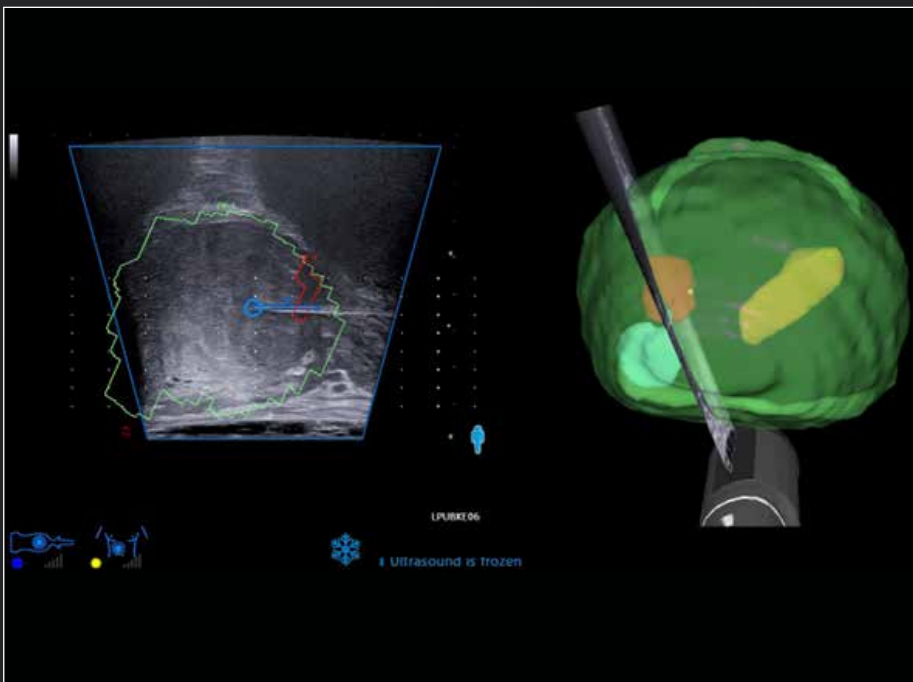


LX 3-15

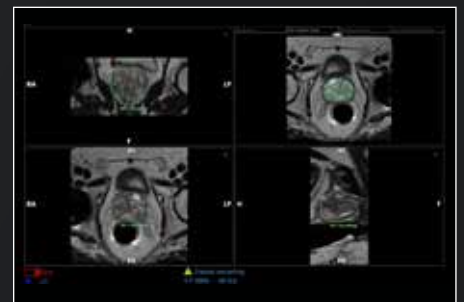
Optimice el flujo de trabajo con Urofusión

Con UroFusion, nuestra avanzada solución de imágenes de fusión, adaptada a biopsias prostáticas dirigidas, le permitirá alcanzar un nuevo nivel de simplicidad y precisión.

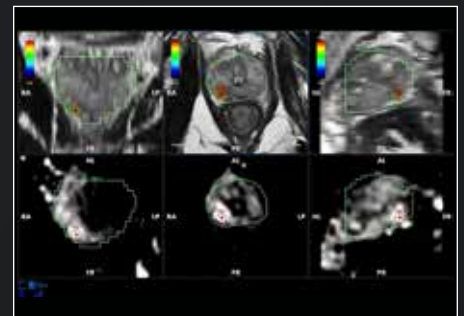
- Paquete guiado por IA
- Aplicable a los enfoques TP y TR
- Sincronización automática rápida y precisa
- Informe completo automatizado



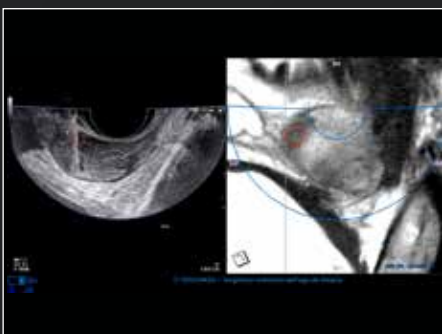
Entorno de navegación con modelo 3D en tiempo real de la próstata (dianas y núcleos de biopsia)



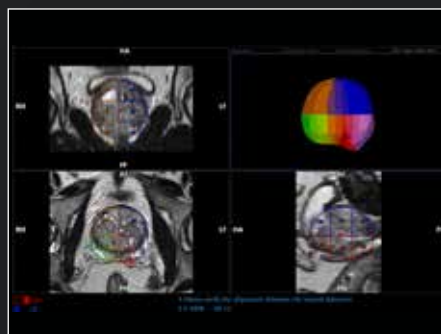
Segmentación prostática mediante IRM basada en IA



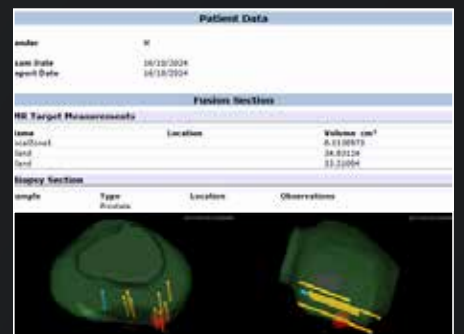
Prostate Attention Map



Visualización simultánea de la guía de biopsia



Segmentación prostática para biopsias sistemáticas



Informe prostático automatizado

Guíe cada cirugía con confianza

El ultrasonido intraoperatorio es una herramienta valiosa en cirugía, que proporciona información de diagnóstico en tiempo real para mejorar el manejo del paciente, reducir las complicaciones y guiar los procedimientos intraoperatorios.

Con modos de imagen de básicos a avanzados, el ultrasonido intraoperatorio ayuda a los cirujanos en la toma de decisiones clínicas complejas.

Nuestras sondas quirúrgicas especializadas combinan resultados de imagen excepcionales con un diseño ergonómico. Estas sondas proporcionan una visualización clara de la anatomía y una evaluación en tiempo real del objetivo, sus márgenes y las estructuras circundantes, lo que permite una guía precisa para procedimientos delicados.

Al integrar la tecnología de ultrasonido en el flujo de trabajo quirúrgico diario, los cirujanos y las instituciones sanitarias pueden adoptar y promover estas innovaciones destinadas a mejorar la atención al paciente.



IOT 342



LP 4-13



IL 4-13



Controla tu equipo de manera remota

La tecnología MyLab™Remote permite la transmisión en vivo y el control remoto de los equipos durante los procedimientos, para facilitar la medicina colaborativa y la interacción en tiempo real.

Esta innovación también garantiza la higiene y la seguridad en quirófanos y otros entornos estériles.



Atención al cliente



ASISTENCIA TÉCNICA
A DISTANCIA



COBERTURA EN
SONDAS



160000585 Ver.01 ES



Esaote S.p.A. - Sociedad unipersonal

Via Enrico Melen 77, 16152 Génova, ITALIA, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275,
info@esaote.com - www.esaote.com

MyLab™ es una marca comercial de Esaote spa. CnTI™: En Estados Unidos, la FDA limita el uso de agentes de contraste a la opacificación del ventrículo izquierdo y a la caracterización de lesiones hepáticas focalizadas. eTRAX™, virtuTRAX™ y omniTRAX™ son marcas comerciales de CIVCO Medical Solutions. La tecnología y las funcionalidades varían en función del dispositivo y la configuración. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. La información podría hacer referencia a productos o modalidades que todavía no se han aprobado en todos los países. Las imágenes de los productos solo tienen fines ilustrativos. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante comercial de Esaote.

Visítenos en nuestra
web para obtener
más información

