

# MyLab™ E80

Especializados en Cada Paciente



 **esaote**  
HEALTH WITH CARE

# MyLab™ E80

## Especializados en Cada Paciente

MyLab™E80 es una plataforma avanzada de ultrasonidos diseñada meticulosamente para ofrecerle una tecnología de incomparable especialización en sus exámenes. Su objetivo principal es adaptarse sin dificultad a diferentes entornos clínicos y proporcionarle información fiable y precisa. En los exámenes avanzados, es fundamental mantener la homogeneidad para minimizar sesgos entre operadores. Esta homogeneidad se consigue con un diseño intuitivo de los flujos de trabajo y unas funciones de automatización mejoradas con inteligencia artificial. Para brindar información de la máxima calidad, MyLab™E80 también cuenta con una amplia variedad de características avanzadas que a su vez lo convierten en un sistema de ultrasonidos enormemente avanzado.



**CONTROL INTUITIVO**



**FUNCIONES BASADAS EN IA**



**TECNOLOGÍAS AVANZADAS  
A MEDIDA**



**DURACIÓN DE  
EXAMEN MÍNIMA**





## **MONITOR OPTI-LIGHT BARCO DE 24 PULGADAS\***

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



## **OPTI-LIGHT**

Entorno de trabajo ideal gracias a las funciones de iluminación integradas.



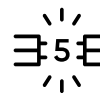
## **PANTALLA TÁCTIL ULTRA ANCHA DE 15,6 PULGADAS**

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



## **PANEL DE CONTROL EN DOS CONFIGURACIONES**

2 opciones de interfaz diferentes, convencional o limpiable, para adaptarse a cualquier estilo de trabajo.



## **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 a pleno rendimiento con el sistema alimentado por batería.



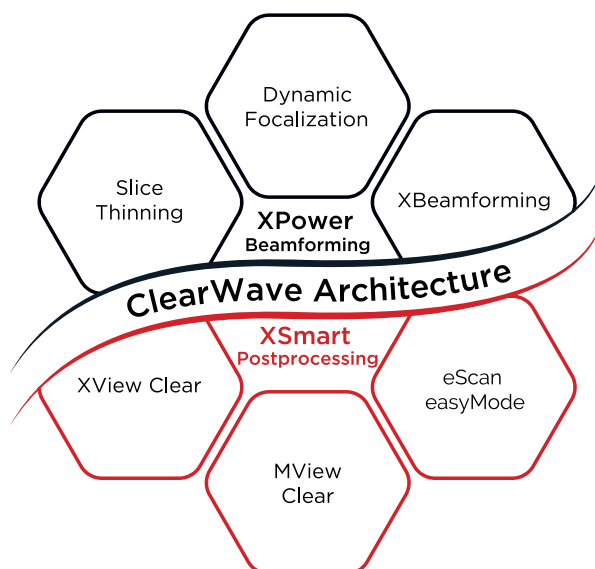
## **3 AÑOS DE GARANTÍA**

Una protección fundamental para garantizar el funcionamiento de su inversión.

\*Opcional

## Mejore su Experiencia

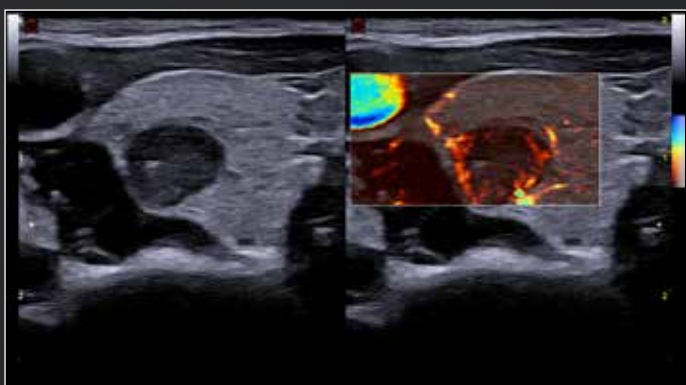
Como parte de nuestro compromiso constante con la calidad de la atención sanitaria, estamos mejorando la reproducibilidad, la eficacia y la precisión diagnóstica de nuestros sistemas de ultrasonidos. Un elemento fundamental de la asistencia al paciente está en garantizar la homogeneidad entre diferentes operadores, algo que hemos logrado con el uso de herramientas y soluciones automatizadas basadas en inteligencia artificial (IA). Nuestro enfoque basado en IA tiene como fin normalizar tareas diarias y simplificar funciones complejas, lo cual no solo dinamiza los flujos de trabajo, sino que también asegura una calidad uniforme para todos los pacientes. Para los expertos, el requisito más importante de un dispositivo de obtención de imágenes es la calidad de la imagen. Por eso, nosotros nos esforzamos por ofrecer imágenes de alta calidad, entendiendo calidad como nivel máximo de información y fiabilidad. MyLab™E80 lleva integrada la arquitectura ClearWave, que combina las tecnologías avanzadas XBeamforming y XSmart Postprocessing de Esaote para sentar las nuevas bases de la calidad de imagen. Con funciones avanzadas que complementan el paquete del sistema, como la tecnología de imágenes de fusión, la valoración de hepatopatías y la clasificación automática de lesiones de mama, dispondrá de todo lo que pueda necesitar.



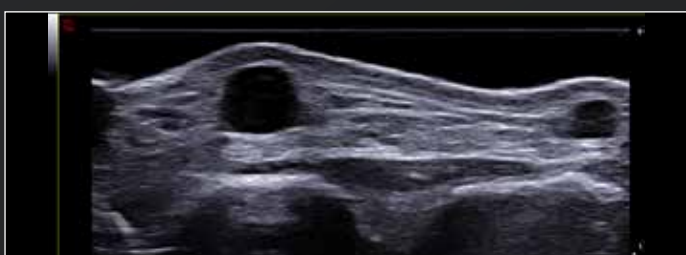


Provisto de una amplia cartera de sondas lineales de muy alto rendimiento y funciones de posprocesamiento avanzadas, MyLab™E80 proporciona una calidad de imagen excelente. Su resolución superior le ayuda en el diagnóstico y el seguimiento de pacientes con trastornos musculoesqueléticos.

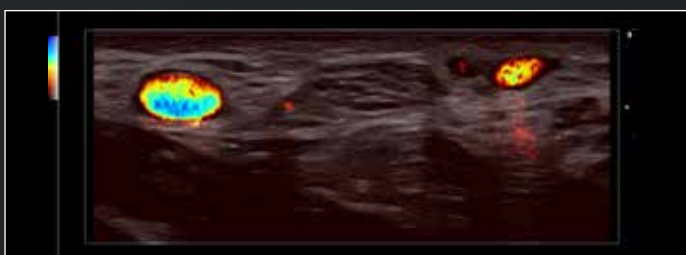
## Apostamos por la SUPERIORIDAD en imágenes superficiales



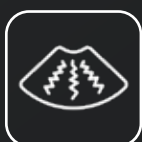
Nuestras renombradas tecnologías Doppler, que incluyen Power Doppler y microV, ofrecen un nivel de sensibilidad muy elevado, lo que se traduce en información de excelente calidad sobre el flujo sanguíneo, tanto de arterias y vasos grandes como de la microvasculatura más pequeña y lenta.



Con una larga experiencia en fabricación de sondas, recientemente hemos introducido una nueva sonda «palo de hockey» de frecuencia muy alta. La sonda IHX 6-25 ofrece una resolución espacial excepcional y, a la vez, gracias a la avanzada ergonomía de su diseño, facilita el acceso de la aguja para realizar gestos de intervención con una precisión milimétrica.



XView Clear



MView Clear



microV



VPan



ElaXto



QElaXto 2D



QPack



Needle Enhancement



MSK Libraries

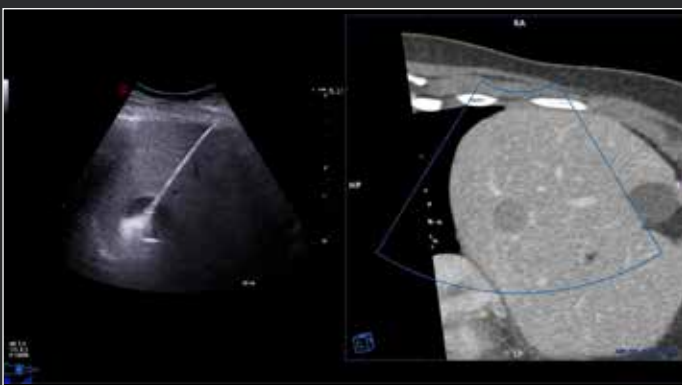


MyLab™E80 se ve potenciado por una sonda convexa de última generación con tecnología de cristal único y por funciones de posprocesamiento avanzadas. Esta combinación asegura una calidad de imagen superior en exámenes ecográficos del hígado, tanto superficiales como profundos, y le ayuda a tomar decisiones con rapidez. Las renombradas tecnologías Doppler de Esaote, que incluyen CFM, microV y BrightFlow, están diseñadas para asistirle en el análisis de la vascularización abdominal y la caracterización de áreas sospechosas.

## Buscamos un enfoque COMPLETO de la atención hepática



MyLab™E80 contiene un exhaustivo paquete de funciones avanzadas, como las tecnologías QElaXto 2D y QAI, para facilitar el seguimiento de hepatopatías graves, como la fibrosis y la esteatosis. Además, todas las evaluaciones se procesan en un informe especializado que presenta los datos con gráficos de barras o de araña.



Las intervenciones se han agilizado con multitud de herramientas diseñadas para favorecer la seguridad y la precisión de los gestos. CnTI™ mejora la caracterización de lesiones, mientras que el software Virtual Navigator permite obtener imágenes multimodales con un flujo de trabajo simplificado al incorporar funciones tales como el registro con cámara tridimensional.



XView Clear



MView Clear



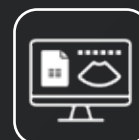
microV



QElaXto 2D



QAI



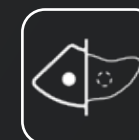
LiverReport



CnTI™



QPack



VNav



Breast Interactive Workflow (BIW) es nuestra nueva interfaz de pantalla táctil totalmente especializada en exámenes de mama. Permite acceder directamente a mediciones, marcas corporales y caracterización de lesiones. MyLab™E80 incluye las tecnologías Breast Mass Analyser (BMA) y eDetect basadas en IA, que proporcionan una evaluación fiable del área sospechosa (clasificación BI-RADS®) con la automatización de la medición y el contorneado de las lesiones.

# SIMPLICIDAD en exámenes para la Salud de la Mujer



MyLab™E80 le proporciona una calidad de imagen extraordinaria mediante el uso de sondas convexas específicas de alta frecuencia. Además, incluye un completo paquete basado en IA concebido para facilitar todo el flujo de trabajo, desde la adquisición de imágenes hasta las mediciones estándar. La función BrightFlow, con su aspecto tridimensional, permite disfrutar de una visualización hemodinámica más rápida y sencilla.



Para obtener una imagen muy detallada de las estructuras anatómicas, damos prioridad a la calidad de nuestras imágenes 3D/4D. La tecnología XLight, con el realismo de sus sombras y efectos de difusión, resalta los detalles anatómicos del rostro del feto, mientras que XGlass genera un efecto de transparencia espectacular. La renderización ósea es ideal para estudiar la columna, las imágenes TSI son perfectas para definir con precisión estructuras curvas como el útero, mientras que XSTIC mejora la visualización del corazón del feto.



XView Clear



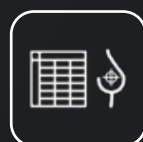
BrightFlow



QElaxto 2D



Breast Interactive Workflow



BMA & eDetect



BreastNav™



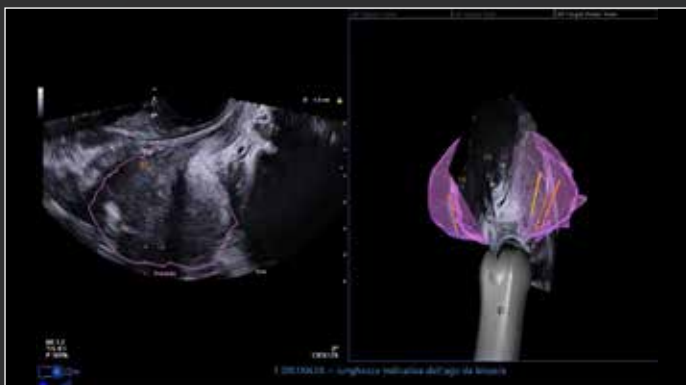
AutoOB



3D/4D

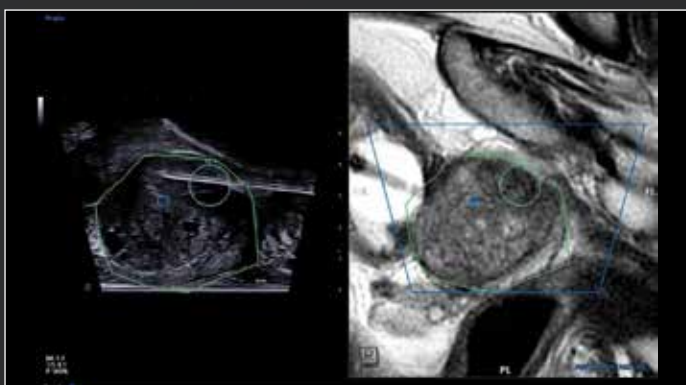


WH Libraries

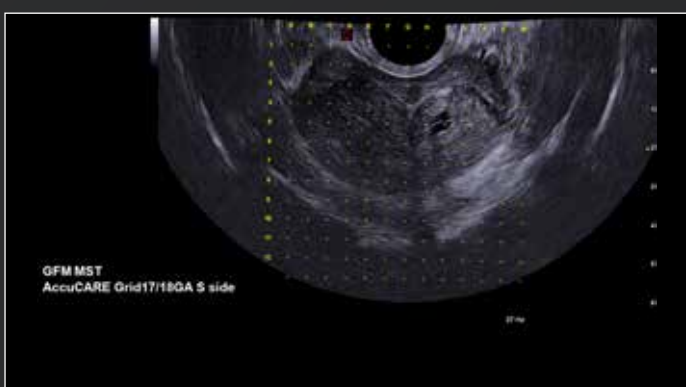


MyLab™E80 lidera la vanguardia del diagnóstico urológico, ya que constituye una solución integral para adquirir imágenes de la próstata tanto con método transperineal como transrectal. Garantiza una calidad de imagen excepcional complementada con varias tecnologías, como imágenes de vascularización y contraste, así como técnicas elastográficas, para satisfacer los más altos niveles de precisión diagnóstica.

## Nos centramos en un paquete urológico AMPLIADO



Con UroFusion, la vanguardista solución de imágenes de fusión de Esaote adaptada a biopsias prostáticas dirigidas, alcanzará un nuevo nivel de simplicidad y precisión. Aprovechando la tecnología Augmented Insight™ (A.I.), este sistema optimiza la eficacia del flujo de trabajo mediante RM automatizada y sincronización y segmentación ecográfica en tiempo real. Además, UroFusion permite segmentar la próstata para mejorar el mapeo de biopsias sistemáticas.



MyLab™E80 amplía las posibilidades del paquete de urología mediante la compatibilidad con varios steppers para procedimientos quirúrgicos transperineales que también pueden integrarse sin fisuras en el entorno UroFusion.



XView Clear



microV



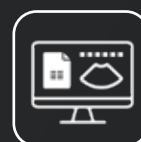
QElaXto 2D



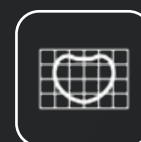
CnTI™



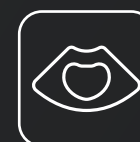
UroFusion



UroReport



Stepper



TR



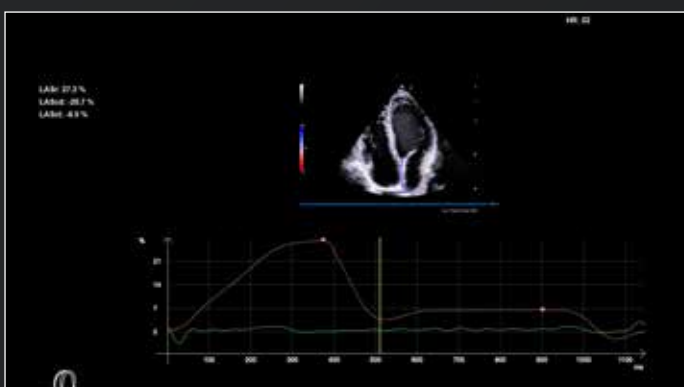
TP



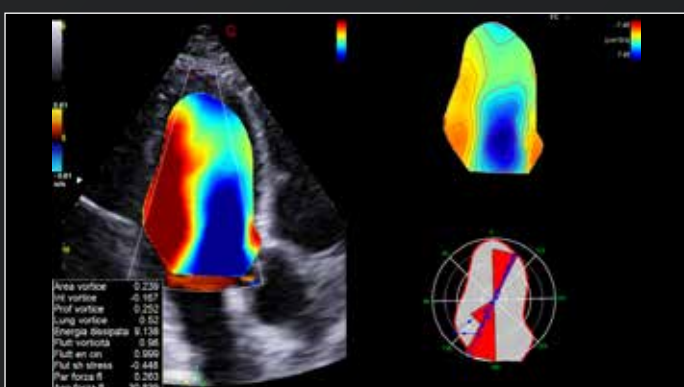


Utilizando la última tecnología XCrystal de Esaote, MyLab™E80 ofrece una calidad de imagen excepcional para diversos exámenes cardiovasculares, tanto en imágenes en modo B como en investigaciones en modo Doppler. Además, las mediciones automáticas basadas en IA agilizan el flujo de trabajo, lo que reduce las intervenciones manuales y permite centrarse mejor en el paciente.

## Proporcionamos un paquete cardiovascular AVANZADO



El paquete completo para medir deformaciones resulta útil para diagnosticar y tratar varias cardiopatías, como isquemia miocárdica, miocardiopatías e insuficiencia cardíaca. El flujo de trabajo simplificado, que incorpora la evaluación automática del ventrículo izquierdo basada en IA, permite valorar rápidamente la deformación miocárdica del ventrículo izquierdo, el ventrículo derecho y la aurícula izquierda.



La tecnología HyperDoppler, disponible en los sistemas de ultrasonidos MyLab™E80, ofrece un avance considerable en evaluación cardiovascular porque analiza los vectores de velocidad con diversas direcciones y amplitudes. Al ofrecer información exclusiva sobre la dinámica de fluidos del ventrículo izquierdo, HyperDoppler mejora el enfoque diagnóstico y permite entender con mayor profundidad la actividad cardíaca.



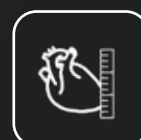
XView Clear



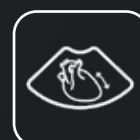
eDoppler



AutoCM



AutoEF



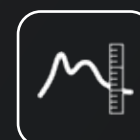
Hyper Doppler



QIMT



ADM



QAS



XStrain™

# Elija una Interacción Simplificada

Con MyLab™E80, tiene la flexibilidad de elegir entre dos interfaces diferentes en función del método que prefiera para controlar la plataforma de ultrasonidos y su entorno de trabajo. Puede seleccionar un panel convencional rediseñado, concebido para reducir el estrés y aumentar la eficacia, o bien una innovadora interfaz táctil que simplifica la limpieza y se integra a la perfección en entornos críticos. Esta adaptabilidad asegura un confort óptimo durante los exámenes. Tanto si opta por el elegante y estilizado panel convencional como por la moderna interfaz táctil, obtendrá acceso directo a las funciones necesarias, lo que le permitirá controlar su equipo MyLab™E80 sin esfuerzo. Estas dos interfaces de fácil uso han sido bien acogidas entre los usuarios de todos los entornos.

- ✓ Diseño innovador
- ✓ Fácil de limpiar
- ✓ Diseñado para durar
- ✓ Resistente a sustancias corrosivas
- ✓ Panel táctil inteligente y cómodo



- ✓ Teclado rediseñado
- ✓ Experiencia de escritura cómoda
- ✓ Trackball tradicional
- ✓ Flujo de trabajo simplificado

# Triunfe en cualquier Entorno Clínico

MyLab™E80 se ha diseñado meticulosamente para encajar en cualquier práctica sanitaria. Con sus cinco conectores de sonda y configuraciones personalizadas, le ayudará en su actividad rutinaria y avanzada. El uso con batería permite realizar exámenes autónomos a pleno rendimiento, mientras que el moderno panel táctil simplifica los procedimientos de limpieza y asegura su adaptabilidad en los entornos más exigentes.



# Deje que la Tecnología Augmented Insight™ Mejore la Reproducibilidad

Con MyLab™E80, queremos reducir la variabilidad entre operadores garantizando una información homogénea para todos los profesionales. MyLab™E80 logra esta uniformidad mediante protocolos simplificados para sus funciones avanzadas, reforzadas aún más con inteligencia artificial para proporcionar un nivel elevado de fiabilidad en la información suministrada. Con esta idea en mente, hemos optimizado las funciones de IA incorporando tecnologías Augmented Insight™, que abarcan numerosas soluciones basadas en inteligencia artificial desarrolladas por el departamento de Investigación y Desarrollo de Esaote, para simplificar su flujo de trabajo y ayudarle durante sus exámenes ecográficos.



## Urología



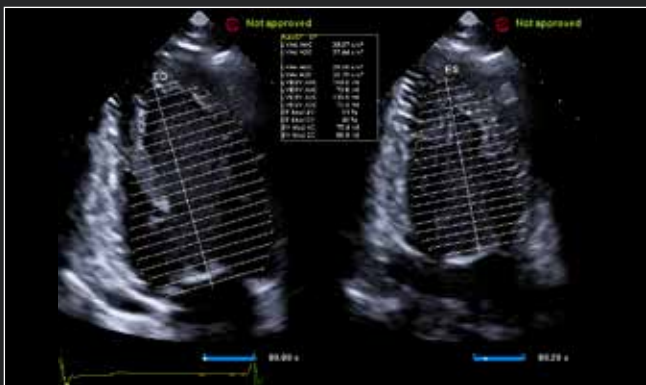
Sentando nuevos estándares en urología, MyLab™E80 integra la tecnología UroFusion, la solución definitiva de flujos de trabajo basados en IA de Esaote para la exploración de la próstata. Facilita los procedimientos y aumenta su confianza gracias a la segmentación y el registro automático de la próstata con ultrasonidos e IRM.

## Tiroideo



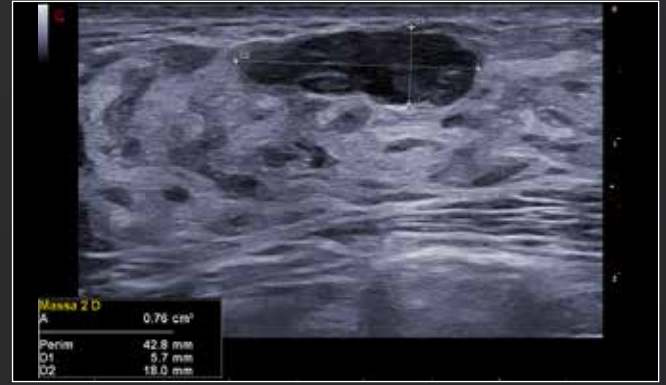
MyLab™E80 propone el contorneado automático y multidimensional de los tumores tiroideos en las áreas sospechosas (ROI) señaladas.

## Cardiología



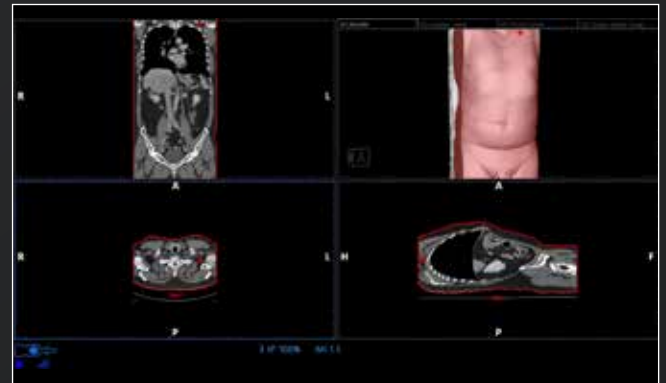
Con el fin de aumentar la velocidad de las mediciones cardiovasculares ordinarias, MyLab™E80 incluye nuevas soluciones para flujos de trabajo, como AutoEF, que ofrece el contorneado automático basado en IA del ventrículo izquierdo en 4 y 2 cámaras para evaluar la fracción de eyección, y XStrain™, que permite detectar los perfiles del borde endocárdico del ventrículo izquierdo sin un solo clic.

## Mama



Impulsadas por la inteligencia artificial, las tecnologías Breast Mass Analyser (BMA) y eDetect le ayudan a segmentar con facilidad y a evaluar con fiabilidad las áreas sospechosas de la mama con clasificación BIRADS®.

## Abdominal



MyLab™E80 está equipado con la tecnología LiverFusion para facilitar imágenes de fusión y asistir en procedimientos de intervención. La segmentación automática del perfil de la piel basada en IA, vinculada a una cámara 3D, agiliza aún más el registro del abdomen.

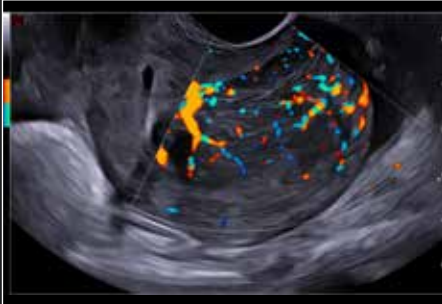
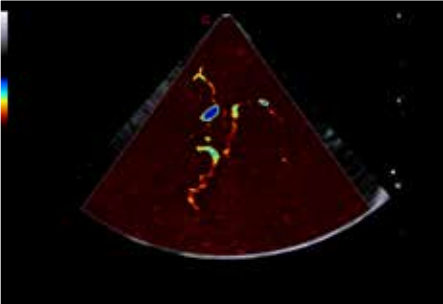
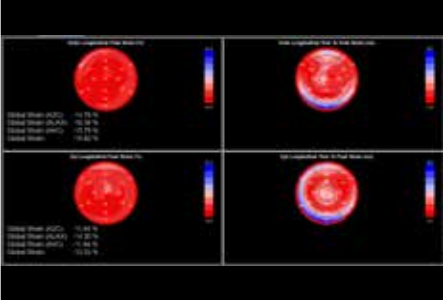
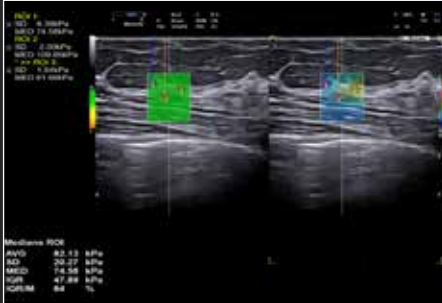
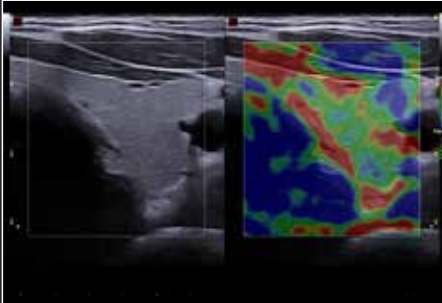
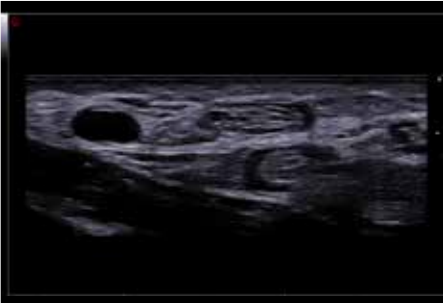
## Obstetricia



Con su solución de servicios compartidos a 360°, MyLab™E80 introduce la inteligencia artificial en las aplicaciones de salud femenina. Combinado con la tecnología AutoOB, el reconocimiento automático del plano de exploración facilita el flujo de trabajo en las mediciones biométricas fetales.

# MyLab™ E80

en Acción



# Gane en Tranquilidad

Con MyLab™E80, Esaote desea proporcionar un valor añadido que vaya más allá de la inversión inicial. Ofreciéndole una garantía de tres años y una atención al cliente especializada, le aseguramos el máximo partido a su compromiso económico y asistencia durante toda la vida útil del equipo. Además, el dispositivo cuenta con todas las características de conexión en red necesarias para simplificar y facilitar el intercambio de información clínica en cualquier entorno sanitario. Aparte de la capacidad de transmitir imágenes en tiempo real para formación y colaboración remota con sus homólogos, el sistema operativo Windows® 10 de MyLab™E80 ofrece una robusta protección frente a las amenazas externas, lo que garantiza la seguridad de los datos de los pacientes. Tanto si dirige un hospital como si trabaja como profesional sanitario, MyLab™E80 le atraerá por su diseño, ya que combina solidez, eficacia, precisión y fiabilidad y, a la vez, ofrece las tecnologías más avanzadas para que disfrute de las últimas herramientas de diagnóstico ecográfico.





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. Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. CnTI™: El uso de agentes de contraste en los Estados Unidos está limitado por la FDA al uso en opacificación del ventrículo izquierdo y en la caracterización de lesiones hepáticas focalizadas. BI-RADS® incorpora el atlas Breast Imaging Reporting and Data System del American College of Radiology, Copyright 1992, 1993, 1995, 1998, 2003 y 2013. El desarrollador de este producto es independiente y también actúa de forma independiente, y no está afiliado al American College of Radiology. Así pues, el American College of Radiology declina toda responsabilidad respecto al contenido o al funcionamiento de este producto o de su software asociado, y rechaza expresamente cualquier garantía o responsabilidad, expresa o implícita, en relación con él. BreastNav™ ha sido desarrollado por Medcom GmbH. BMA ha sido desarrollado por Deep Trace Technology. La tecnología y las funcionalidades varían en función del dispositivo y la configuración. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. La información puede hacer referencia a productos o modalidades que todavía no se han aprobado en todos los países. Las imágenes de los productos sólo tienen fines ilustrativos. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante comercial de Esaote.

— Diseño italiano —

160000510 Ver.01 ES

Visítenos online  
para obtener más  
información

