

MyLab™ E85

Potencie su experiencia



esaote
HEALTH WITH CARE

Potencie su experiencia

La radiología está evolucionando ante el aumento de las demandas clínicas, y cada proceso, desde los casos urgentes hasta los seguimientos rutinarios, requiere rapidez, precisión y consistencia.

En este entorno, los médicos como usted confían en flujos de trabajo intuitivos que respaldan cada paso del proceso, mejoran la calidad de imagen y ayudan a reducir la variabilidad entre los usuarios, lo que facilita resultados consistentes y reproducibles.

El resultado es un proceso diagnóstico más ágil, donde se optimiza el tiempo, se gestiona la complejidad y la experiencia se puede centrar en las decisiones clínicas.



Cuatro vías clínicas, un flujo de trabajo diario

Como radiólogo, usted trabaja en todo el espectro de aplicaciones de diagnóstico por imagen, desde evaluaciones abdominales hasta imágenes superficiales y más.

Para respaldar estas actividades clínicas, hemos desarrollado un flujo de trabajo de diagnóstico sencillo, consistente y operativamente eficiente para diversas demandas clínicas.

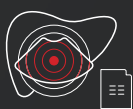


Atención hepática: Hacia un enfoque integral

La atención hepática requiere un enfoque continuo y coherente durante todo el proceso diagnóstico. Desde la detección temprana y la caracterización de lesiones hasta la monitorización y el seguimiento, la ecografía respalda la toma de decisiones clínicas seguras con una calidad de imagen consistente e información fiable en cada etapa del tratamiento del paciente.



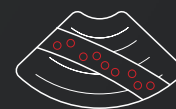
Calidad de
imagen



Paquete multiparamétrico



microV



CnTI™ Clear



Imagen del hígado en modo B

Imágenes hepáticas de alto rendimiento

Para facilitar la detección y caracterización precisas de lesiones hepáticas sospechosas, MyLab™E85 cuenta con una sonda convexa de última generación que ofrece imágenes de alta calidad tanto en regiones anatómicas superficiales como profundas. La tecnología integrada Smart Liver Label, basada en IA, proporciona reconocimiento anatómico y anotaciones en tiempo real para mejorar la eficiencia del flujo de trabajo.



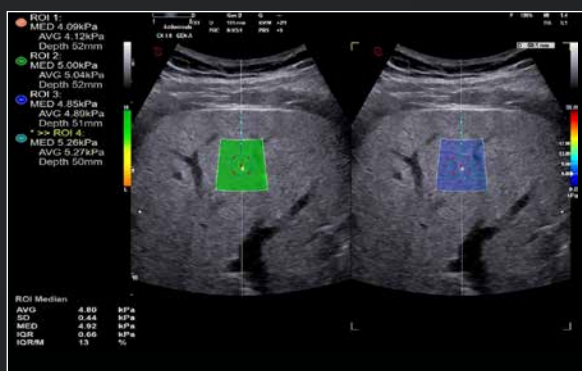
Hígado con tecnología microV

Visión vascular avanzada

Para facilitar la evaluación precisa de la vascularización abdominal y regiones sospechosas, la tecnología microV detecta señales de flujo sanguíneo muy bajo con alta sensibilidad y excelente detalle. Cuando se combina con otras herramientas Doppler como CFM y BrightFlow, MyLab™E85 proporciona una visión más completa de los patrones vasculares hepáticos y ayuda a los médicos a mejorar su confianza en el diagnóstico en la práctica diaria.

Evaluación multiparamétrica abdominal

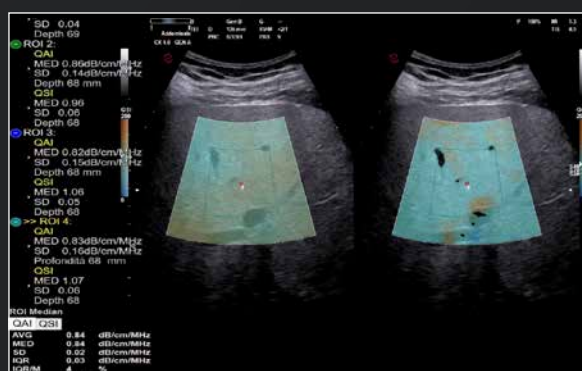
Diseñado para facilitar tanto el diagnóstico como el seguimiento en la atención hepática, MyLab™E85 integra un conjunto completo de herramientas para evaluar y monitorizar afecciones hepáticas clave, incluyendo la cuantificación de la rigidez del hígado y del bazo, así como la estadificación de la esteatosis. Además de la evaluación basada en la atenuación con QAI, la esteatosis hepática se puede refinar aún más mediante el análisis cuantitativo de retrodispersión utilizando la tecnología QSI. Todas las mediciones se recopilan en un informe específico, cuyos resultados se presentan en formatos visuales intuitivos, como gráficos de barras y de araña.



Hígado con tecnología QElaXto 2D



Hígado con tecnología QAI



Hígado con tecnología QSI



Informe multiparamétrico



CnTI™ Clear con sonda convexa para hígado

Ecografía con contraste mejorada

CnTI™ Clear admite la caracterización avanzada de lesiones hepáticas y abdominales al combinar una duración prolongada del medio de contraste con una alta sensibilidad y penetración profunda, lo que permite una visualización detallada de la microperfusión tisular.

Imágenes mamarias: Evaluación de lesiones con confianza

En las imágenes mamarias, el diagnóstico precoz es crucial y exige precisión en cada paso. Un conjunto completo de tecnologías avanzadas de ecografía mamaria apoya a los radiólogos desde la detección de lesiones hasta la caracterización, la monitorización y el seguimiento, ayudando a definir la vía clínica más adecuada para cada paciente.



Calidad de imagen



Breast Interactive Workflow



Breast Mass Analyzer



Funciones avanzadas

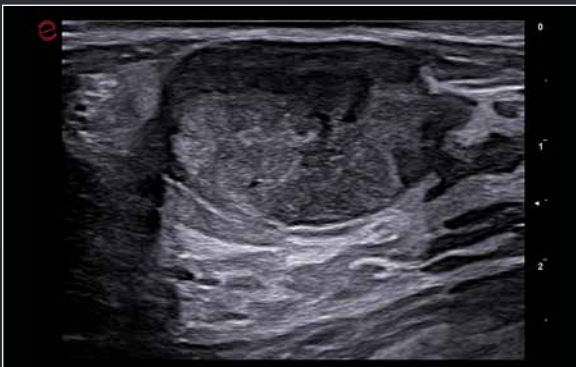
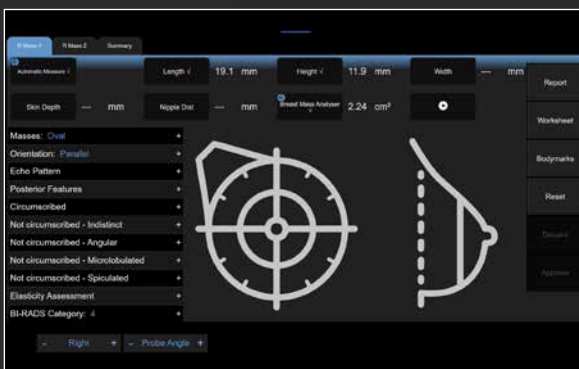


Imagen en modo B de la mama con LMX 3-16

LMX 3-16: máxima claridad para cada mama

La ecografía mamaria es particularmente exigente debido a la variabilidad del tejido mamario. El transductor de alta frecuencia LMX 3-16 con tecnología de huella ancha proporciona una cobertura consistente y un contraste mejorado tanto en regiones superficiales como profundas, lo que ayuda a identificar anomalías de los tejidos a la vez que garantiza la comodidad del operador.



Tecnología Breast Interactive Workflow (BIW)

Flujo de trabajo específico para mamas

Los exámenes de mama requieren un flujo de trabajo enfocado y eficiente para mantener la consistencia y garantizar que cada paso sea intuitivo.

Breast Interactive Workflow (BIW) presenta una interfaz de pantalla táctil especializada con un cuadro de mandos inteligente específico para mamas que reúne toda la información relevante sobre las áreas sospechosas, lo que permite una interacción rápida e intuitiva.

Evaluación rápida de áreas sospechosas

Cuando analiza hallazgos mamarios sospechosos, eDetect y Breast Mass Analyzer (BMA) le ayudan con una evaluación basada en IA de la región de interés, sugiriendo el contorno, las mediciones y la clasificación automáticas de la lesión para estructurar su evaluación.



Tecnología Breast Mass Analyzer (BMA)

Tecnología BMA

- Clasificación de lesiones sospechosas según la categoría BI-RADS® de ACR
- Entrenada por expertos en mamas
- Validación clínica que muestra una reducción de hasta el 15 %* en biopsias innecesarias
- Asistencia en la confirmación de la clasificación



*Escanee para descargar el documento completo

Interlenghi M et al. Un ensamblaje de Machine Learning basado en Radiómica para predecir la categoría BI-RADS y reducir la tasa de biopsia de masas mamarias sospechosas detectadas por ultrasonido. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jan 13;12(1):187. doi: 10.3390/diagnostics12010187.

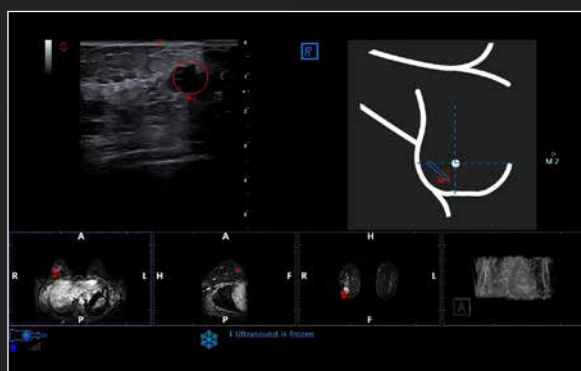


Tecnología de elastografía Shearwave

Funciones avanzadas para la obtención de imágenes mamarias con alta precisión

Las tecnologías avanzadas en las imágenes mamarias facilitan la detección, caracterización y seguimiento de lesiones, lo que permite un enfoque preciso y específico para cada paciente.

- QElaxto 2D: tecnología de elastosonografía Shearwave bidimensional que permite cualificar y cuantificar con precisión la rigidez del tejido, proporcionando información adicional sobre hallazgos tanto benignos como malignos.
- BreastNav™ y BreastNav™ MRI: un paquete completo de imágenes mamarias para un enfoque multimodal. En particular, BreastNav™ MRI proporciona imágenes de fusión en tiempo real entre conjuntos de datos de IRM en posición prona y ecografía en posición supina, basándose en IA para mejorar los exámenes de reevaluación y la toma de decisiones clínicas.



Tecnología BreastNav™ MRI

Imágenes musculoesqueléticas: A través de una visión más profunda

En las imágenes musculoesqueléticas, la precisión diagnóstica depende de la capacidad de evaluar claramente los detalles anatómicos finos, las relaciones dinámicas y los cambios vasculares asociados. Una solución integral de ecografía musculoesquelética integra transductores de alto rendimiento con imágenes vasculares sensibles para facilitar una evaluación precisa en todo el espectro clínico.



Calidad de
imagen



microV



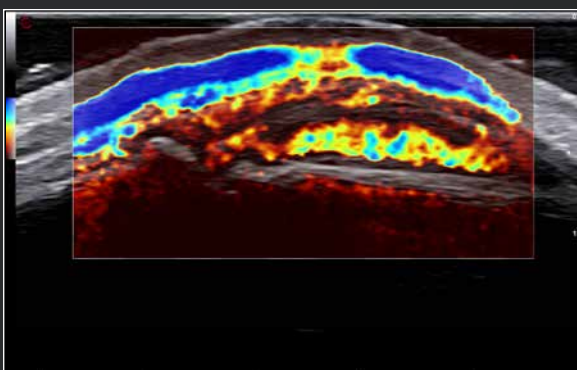
Amplio conjunto de
sondas



Imagen en modo B del músculo cuádriceps con LMX 3-16

LMX 3-16: rendimiento avanzado en aplicaciones musculoesqueléticas

Diseñado para adaptarse a una gran variedad de exámenes musculoesqueléticos, el transductor de huella ancha LMX 3-16 ofrece imágenes de alta resolución como solución de sonda única, lo que permite un diagnóstico y seguimiento consistentes. Para estructuras muy superficiales, las sondas de alta frecuencia de hasta 25 MHz proporcionan una claridad excepcional, lo que permite una evaluación detallada de características anatómicas finas.



Dedo con tecnología microV

Doppler de alta sensibilidad

La tecnología Doppler desempeña un papel crucial en la evaluación de procesos inflamatorios. Nuestras tecnologías Power Doppler y microV están diseñadas específicamente para detectar flujos de baja velocidad en vasos pequeños y superficiales con una sensibilidad excepcional. Esto permite un diagnóstico más preciso y una planificación terapéutica eficaz, desde la detección temprana hasta el seguimiento.

Imágenes de tiroides: Evaluación precisa de nódulos

Las imágenes de tiroides requieren una evaluación meticulosa de las estructuras superficiales y cambios morfológicos sutiles. La ecografía de alta resolución es esencial para una evaluación y un seguimiento fiables de las afecciones tiroideas nodulares y difusas, donde la consistencia y la calidad de imagen pueden influir en la interpretación diagnóstica.



Calidad de
imagen



eDetect



Thyroid Interactive
Workflow

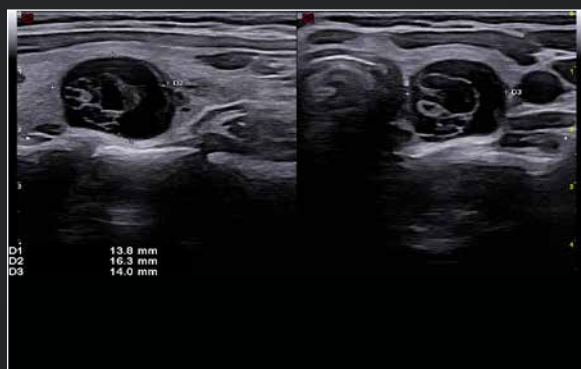


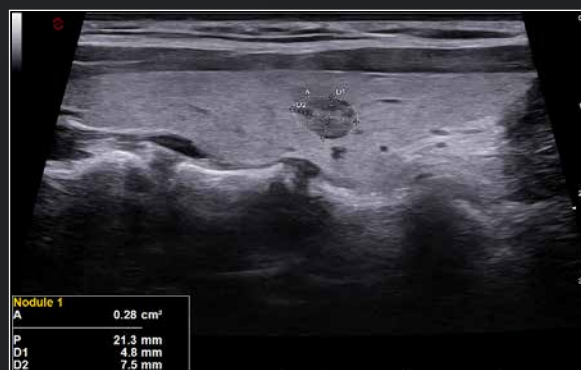
Imagen en modo B de la tiroides con LMX 3-16

LMX 3-16: sensibilidad mejorada para tiroides

Una evaluación tiroidea precisa requiere una cobertura uniforme de la glándula e imágenes consistentes de alta resolución. El transductor LMX 3-16 con su amplia huella, ofrece una visualización detallada y claridad tanto para el diagnóstico como para el seguimiento. La tecnología microV permite la detección sensible del flujo sanguíneo de baja velocidad en áreas de inflamación activa, complementando las evaluaciones tiroideas.

Herramientas avanzadas de tiroides para una evaluación eficiente y estandarizada

Se han desarrollado tecnologías avanzadas para proporcionar evaluaciones tiroideas completas y eficientes.



Tecnología eDetect

- eDetect: para ayudar en la evaluación de nódulos sospechosos contorneando y midiendo automáticamente las lesiones para obtener resultados objetivos y reproducibles.
- Thyroid Interactive Workflow (TIW): un flujo de trabajo específico para la tiroides, accesible a través de la pantalla táctil, para centralizar toda la información relevante y agilizar el proceso de examen.

Elija una interacción simplificada

Con MyLab™E85, puede elegir entre dos conceptos de interfaz, en función de cómo prefiera interactuar con el sistema de ultrasonidos y el entorno en el que trabaja.

Puede trabajar con un panel de control convencional rediseñado, concebido para reducir el esfuerzo físico y permitir un funcionamiento eficiente, o con una innovadora interfaz táctil que simplifica la limpieza y se integra a la perfección en entornos clínicos críticos.

Esta flexibilidad favorece una comodidad óptima durante los exámenes, mientras que ambas opciones proporcionan acceso inmediato a las funciones esenciales, asegurando un control del sistema fluido e intuitivo.

Tanto si prefiere el elegante panel convencional como la moderna interfaz táctil, MyLab™E85 está diseñado para favorecer la eficiencia, la facilidad de uso y un rendimiento consistente en una gran variedad de entornos clínicos.



- ✓ Diseño innovador
- ✓ Fácil de limpiar
- ✓ Resistente al agua y al polvo
- ✓ Resistente a sustancias corrosivas
- ✓ Panel táctil inteligente y cómodo

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





MONITOR BARCO DE 24"

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



OPTI-LIGHT

Proporciona un entorno de trabajo óptimo con sus funciones de iluminación integradas.



PANTALLA TÁCTIL PANORÁMICA DE 15,6"

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



PANEL DE CONTROL EN DOS CONFIGURACIONES

2 opciones de interfaz diferentes, convencional o fácil de limpiar, 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*

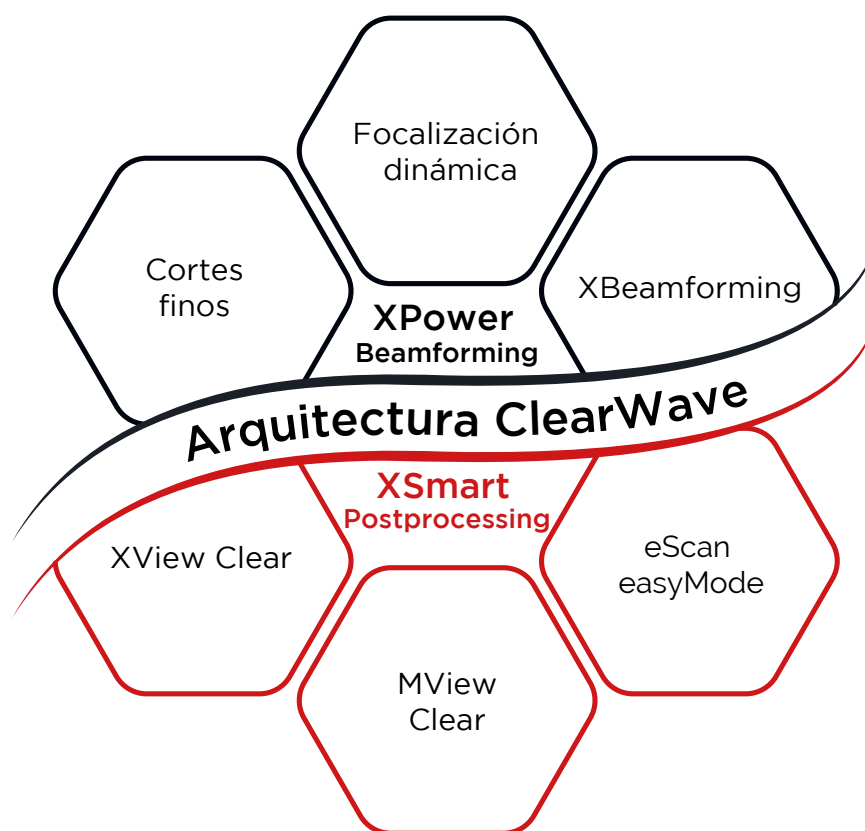
Arranque rápido y más de una hora de exploración a pleno rendimiento mientras funciona con batería.

*Opcional



Tecnología que le ayuda a ver mejor

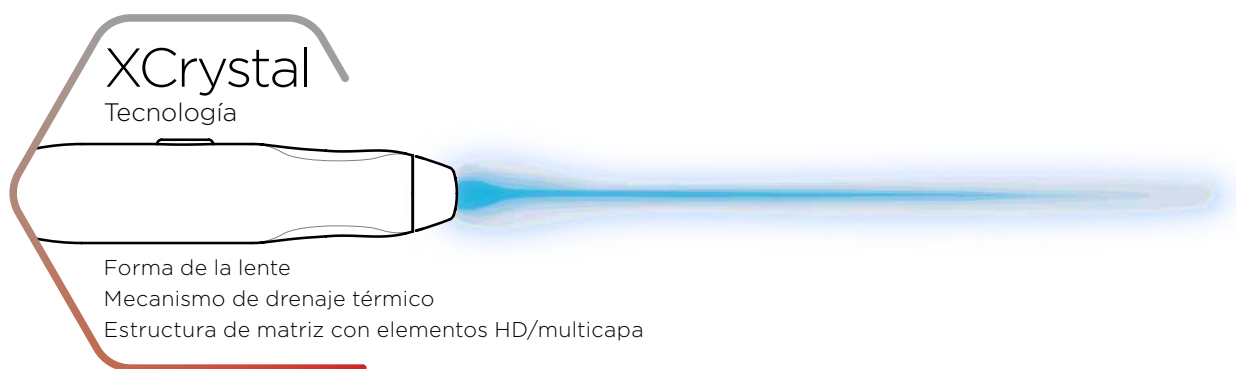
En el contexto de la asistencia sanitaria, como parte de nuestro compromiso constante de ofrecer una atención de alta calidad, la calidad de imagen es esencial, no un detalle. Es necesaria para tomar decisiones clínicas fiables y oportunas. Por ello, nos comprometemos a proporcionar homogeneidad entre diferentes operadores al ofrecer tecnologías de obtención de imágenes por ultrasonidos altamente avanzadas que satisfagan las necesidades de cada paciente.



MyLab™E85 lleva integrada la arquitectura ClearWave, que combina nuestras tecnologías avanzadas XBeamforming y XSmart Postprocessing para ofrecer sistemáticamente imágenes de alta calidad.

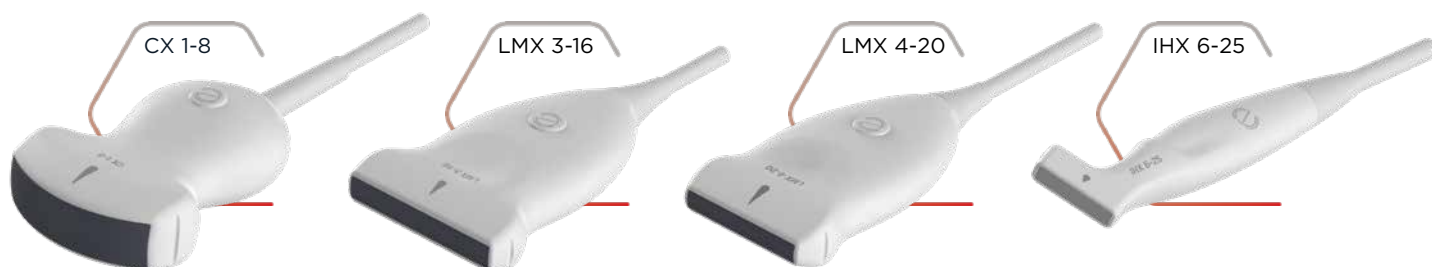


Tecnología de sonda convencional



Además, nuestra tecnología XCrystal incrementa significativamente la sensibilidad y la penetración para ofrecer imágenes más nítidas y homogéneas.

El resultado es una nueva generación de transductores con una forma ergonómica que garantiza una comodidad real en el uso diario y una resolución de imagen de primera clase.



Sondas de alto rendimiento: una gama completa

Nuestro conjunto completo de sondas de ultrasonidos se basa en nuestra amplia experiencia en la fabricación de sondas y nuestro compromiso continuo con la innovación, garantizando sistemáticamente altos estándares de calidad y rendimiento.

Su amplitud y versatilidad permiten una cobertura total en múltiples especialidades a la vez que se adapta a la perfección a las diferentes necesidades diagnósticas. Desde exámenes rutinarios hasta avanzados, cada sonda está diseñada para aumentar la confianza clínica y la eficiencia del flujo de trabajo.

Esta oferta completa proporciona una solución fiable que satisface las exigencias cambiantes de la obtención de imágenes médicas modernas.

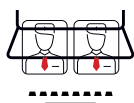


Gane en tranquilidad

Con MyLab™E85, queremos ofrecer un valor que vaya mucho más allá de la inversión inicial. Una garantía integral de tres años, combinada con un servicio de atención al cliente especializado, garantiza que su inversión esté protegida, optimizada y totalmente respaldada durante todo su ciclo de vida.



Conectividad



Colaboración en tiempo real



Protección del flujo de trabajo clínico



Protección de datos de los pacientes



Atención al cliente



COBERTURA DE SERVICIO DE 3 AÑOS



ASISTENCIA TÉCNICA A DISTANCIA



COBERTURA EN SONDAS



Esaote S.p.A. - Sociedad unipersonal

Via Enrico Melen 77, 16152 Genova, ITALY, 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™: 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 sistema de clasificación de imágenes mamarias del 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™ y BreastNav™ MRI son desarrollados por Medcom GmbH. BMA ha sido desarrollado por Deep Trace Technology. Las herramientas basadas en IA tienen como finalidad apoyar, y en ningún caso sustituir, el juicio clínico de los profesionales sanitarios cualificados. La tecnología y las funciones varían según el 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

