

# CONFIANZA INMEDIATA



MyLab™ OMEGA

 **esaote**

# CONFIANZA INMEDIATA

MyLab™ Omega es una unidad de ultrasonido de alta gama, portátil y multidisciplinaria con un diseño innovador y ergonómico, que brinda el mayor nivel de rendimiento posible para cualquier aplicación.

MyLab™ Omega ofrece agilidad extrema gracias a su conector doble integrado (4 con adaptador multiconector adicional para el carro). Además, presenta una gran flexibilidad debido a la pantalla táctil incorporada única con monitor giratorio y basculante.

Las innovadoras tecnologías integradas incluyen herramientas avanzadas de automatización por voz. Esta innovación dota al sistema de ultrasonido de los elementos clave para agilizar su uso y mejorar la eficiencia del diagnóstico. Construido sobre un nuevo motor y operado por Windows™ 10, el sistema ofrece nuevos niveles de precisión, calidad, versatilidad y valor.





**RÁPIDO Y SENCILLO**



**HERRAMIENTAS  
CLÍNICAS COMPLETAS  
DE AVANZADA**



**MONITOR  
GIRATORIO DE 15,6"**



**AUTOMATIZACIÓN  
POR VOZ**



**DOS ENCHUFES**



**PANTALLA TÁCTIL**



**AMPLIA  
CONECTIVIDAD**



**MyLab™ OMEGA**

# MOVILIDAD


MyLab™Omega puede ofrecer una gran variedad de soluciones móviles para satisfacer cualquier posible necesidad, aplicación y ubicación.

El sistema se puede operar de manera fácil desde un escritorio o instalado en un carro versátil y de altura ajustable.

Además, el sistema cuenta con un carro plegable opcional que se puede transportar fácilmente en un automóvil o se puede convertir en una mochila. Un carro completa las soluciones móviles del sistema.



 **FUNCIONA CON BATERÍA**

 **TIEMPO DE ARRANQUE  
INFERIOR A 15  
SEGUNDOS\***

 **SOLUCIONES MÓVILES  
ESPECÍFICAS**

(\* ) desde el modo de espera

# INMEDIATA

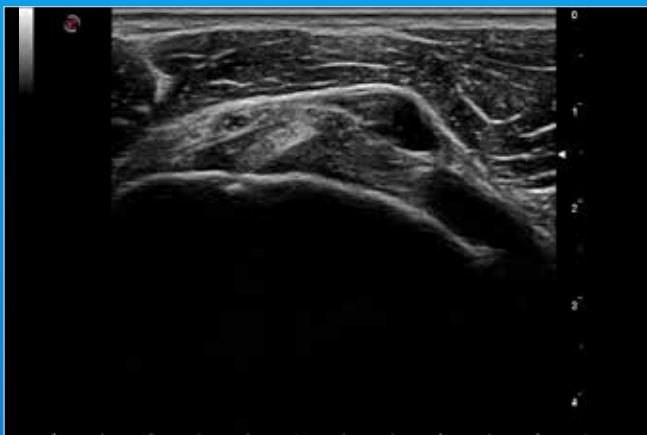


MyLab™ OMEGA

# PILARES DEL ULTRASONIDO



## XVIEW+



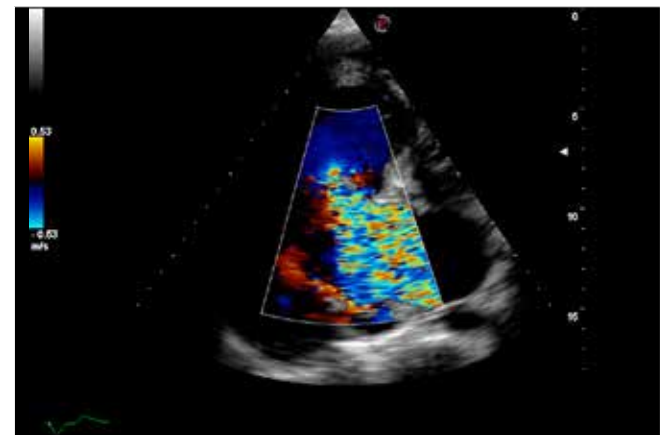
La reducción del ruido y los artefactos constituye una función muy importante. Los usuarios deben sentirse confiados con respecto al tipo de imágenes que pueden obtener con un sistema de ultrasonido. Por este motivo, la nueva tecnología adaptable de reducción del ruido XView+ también presenta una función de configuración del balance que los operadores pueden utilizar para ajustar el comportamiento del algoritmo según su preferencia.

## CPI



Los pacientes difíciles de escanear son muy frecuentes en los laboratorios de ecografías hoy en día. La tecnología CPI ayuda a enfrentar estos desafíos, permitiéndoles a los ecografistas obtener imágenes detalladas incluso con pacientes obesos y en áreas de exploración más profundas.

## CFM



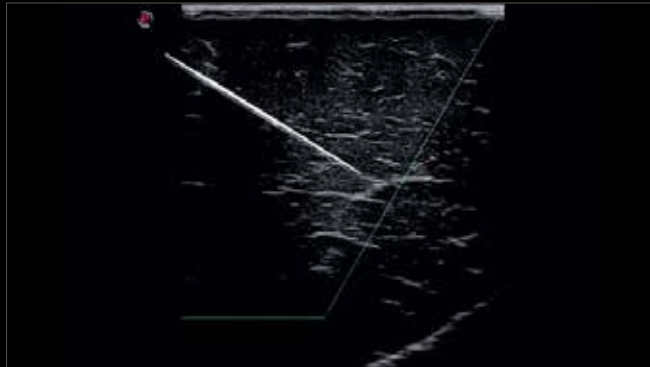
Actualmente, los médicos emplean distintas tecnologías en forma regular para la caracterización y el diagnóstico de las patologías en todas las aplicaciones clínicas. Al cubrir una amplia variedad de usos potenciales, Doppler Color representa el pilar para la detección tanto de flujos de alta velocidad, como en las cavidades del corazón o en las arterias grandes, como de flujos de baja velocidad, como en los vasos pequeños y en los microvasos (con o sin medios de contraste para el realce de Doppler).

MyLab™ OMEGA

# IMÁGENES GASTROINTESTINALES

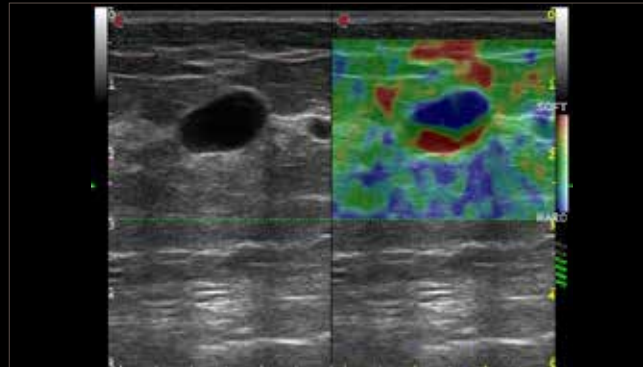
## INMEDIATAS

El nuevo **MyLab™Omega** de Esaote cubre todas las necesidades clínicas, desde las aplicaciones abdominales hasta las que se realizan en el lugar de atención, para establecer un diagnóstico y brindar el mejor tratamiento posible y el mejor seguimiento.



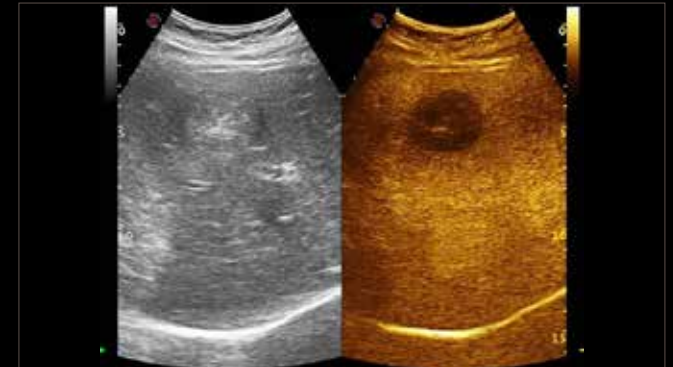
### VISIBILIDAD DE LA AGUJA

Visualización clara y mejorada de la aguja durante el procedimiento de intervención.



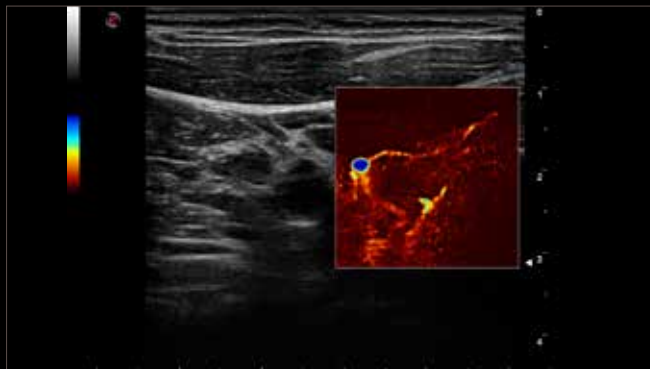
### ELAXTO

ElaXto es un método no invasivo que le ayuda al médico a evaluar la elasticidad del tejido.



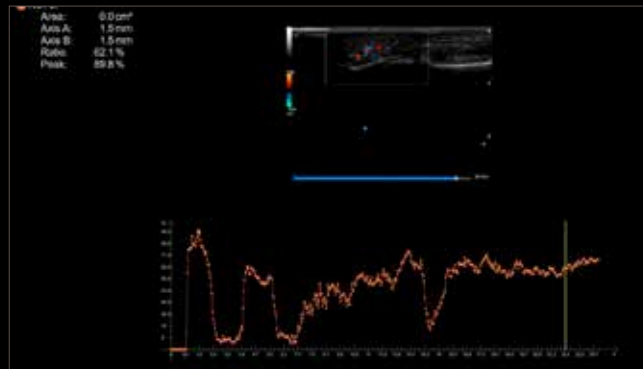
### CNT™

Tecnología de imágenes por contraste mejorada para un mejor desempeño diagnóstico.



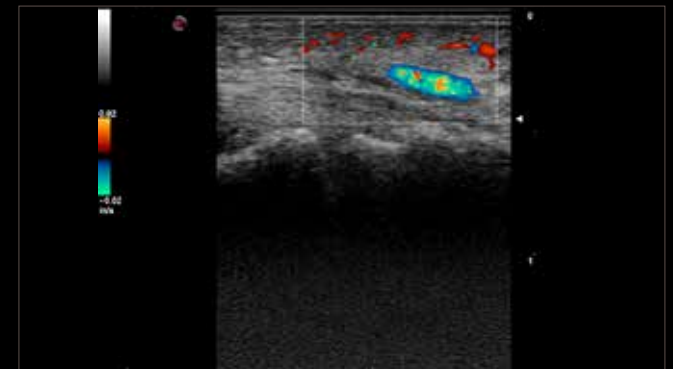
### microV

Alta sensibilidad y evaluación hemodinámica de la resolución espacial para la vascularización y la caracterización de las lesiones.



### Q-PACK

Herramienta de cuantificación de múltiples modalidades para el análisis de la curva de perfusión de contraste (Wi/Wo).



### MUY ALTA FRECUENCIA 22MHZ

Calidad extremadamente alta de imágenes y Doppler color en aplicaciones muy superficiales.

# SALUD DE LA MUJER

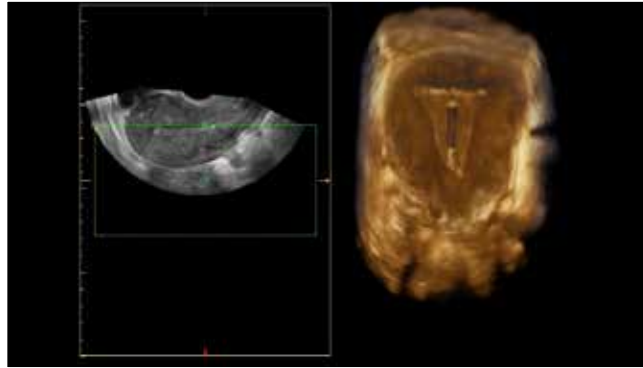
## INMEDIATA

Desde aplicaciones obstétricas hasta ginecológicas, **MyLab™Omega** proporciona tecnologías básicas y de avanzada para asistir a los médicos en su trabajo diario.



### XLIGHT

Algoritmo de avanzada para mejorar la calidad de la representación volumétrica.



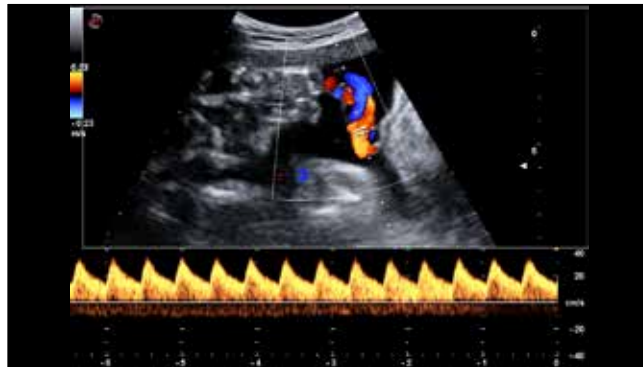
### GINECOLOGÍA 3D

Magníficas imágenes 2D y perfecta representación de la reconstrucción 3D.



### CORAZÓN FETAL

Imágenes de alta resolución que pueden visualizar cualquier detalle específico.



### ALTA SENSIBILIDAD COLOR Y DOPPLER

Modo triplex para el cordón umbilical.

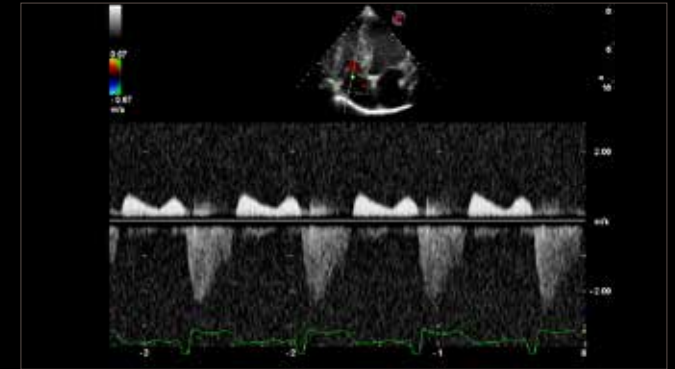




# IMÁGENES CV

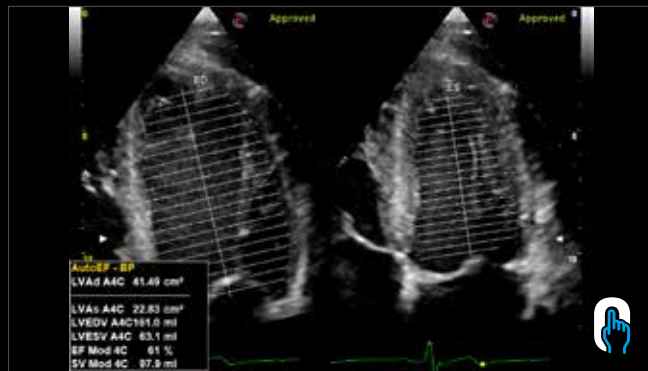
## INMEDIATAS

MyLab™OMEGA está equipado con configuraciones cardíacas y vasculares integrales. Se trata de un sistema completo para cualquier examen de ultrasonido cardiovascular que presente mediciones y notificaciones personalizadas.



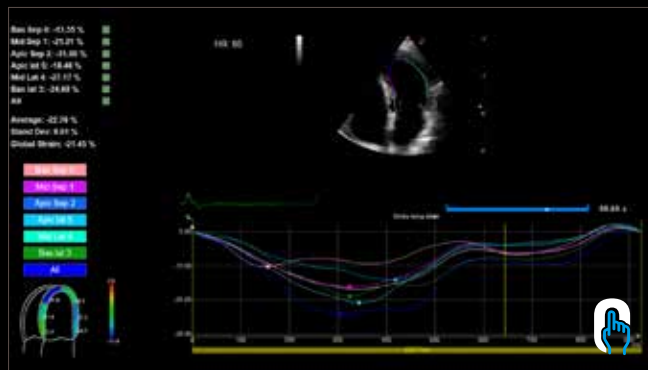
### DOPPER ESPECTRAL DE ALTA SENSIBILIDAD

Regurgitación moderada de la válvula tricúspide - señal Doppler CW



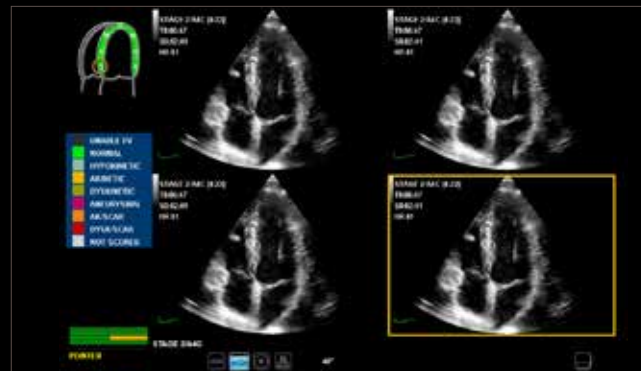
### AUTOEF

La detección automática por voz (Zero-click) del borde endocárdico acelera la medición de EF y simplifica la rutina diaria.



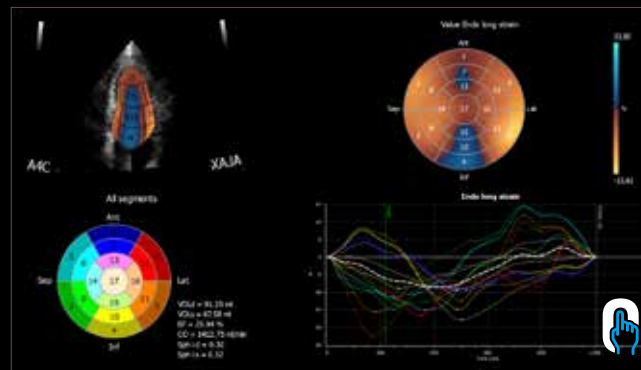
### XSTRAIN™

Enfoque global de la deformación (17 segmentos) gracias a los 3 resultados apicales del strain longitudinal global (GLS).



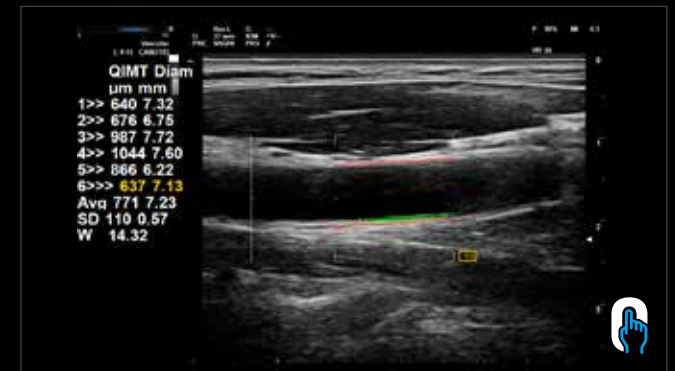
### ECOGRAFÍA DE ESFUERZO

Paquete completo de ecografía de esfuerzo con protocolos flexibles y personalizados.



### XSTRAIN4D

Tecnología de rastreo de señales que proporciona un modelo volumétrico de la función del corazón.



### QIMT

Detección automatizada en tiempo real del grosor íntima-media basada en el análisis de la señal de radiofrecuencia.



### QAS

Medición automática de la rigidez de las paredes de la carótida basada en RF, que incluye los índices PWV, CC, AI,  $\delta$  y  $\beta$ .

# CONECTIVIDAD INMEDIATA

En un mundo en constante cambio, donde el valor de la información aumenta gracias a la posibilidad de compartirla, se debe ofrecer una gestión de los datos clínicos del mejor nivel para satisfacer las necesidades médicas actuales. La comunidad mundial de profesionales de las imágenes médicas ha entrado en una nueva era de oportunidades de comunicación.

Con el sistema Windows® 10, estos avances permiten a los profesionales del diagnóstico por imágenes realizar diagnósticos de manera más eficiente y eficaz, lo cual, a su vez, aumenta el nivel general de la atención médica prestada.



MyLab™ OMEGA



**CONECTIVIDAD DICOM**  
(INCLUYE CONSULTA/  
RECUPERACIÓN)



**ARCHIVO MULTIMODALIDAD**



**CONECTIVIDAD INALÁMBRICA**



**TABLET MYLAB™**



**@STREAMING**





[www.esaote.com](http://www.esaote.com)

160000164MA Ver.03



0123

Esaote S.p.A. - sociedad unipersonal

Via Enrico Meloni 77, 16152 Génova, ITALIA, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, [info@esaote.com](mailto:info@esaote.com)

Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation. El paquete de programas de MyLab™Desk no está diseñado ni se proporciona para una interpretación diagnóstica oficial. MyLab es una marca comercial de Esaote spa. CnTI™: El uso de agentes de contraste en los Estados Unidos está limitado por la FDA a la opacificación del ventrículo izquierdo y a la caracterización de las lesiones hepáticas focales. La tecnología y las características dependen del sistema/la configuración. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previa notificación. La información puede hacer referencia a productos o modalidades que aún no se hayan aprobado en todos los países. Las imágenes de los productos sólo se proporcionan a los fines ilustrativos. Para más información, por favor contáctese con su representante de ventas de Esaote.

**TECNOIMAGEN**

[www.tecnoimagen.com.ar](http://www.tecnoimagen.com.ar) | **11-4582-2222**