



**PHILIPS**

Ultrasonidos

Affiniti 30

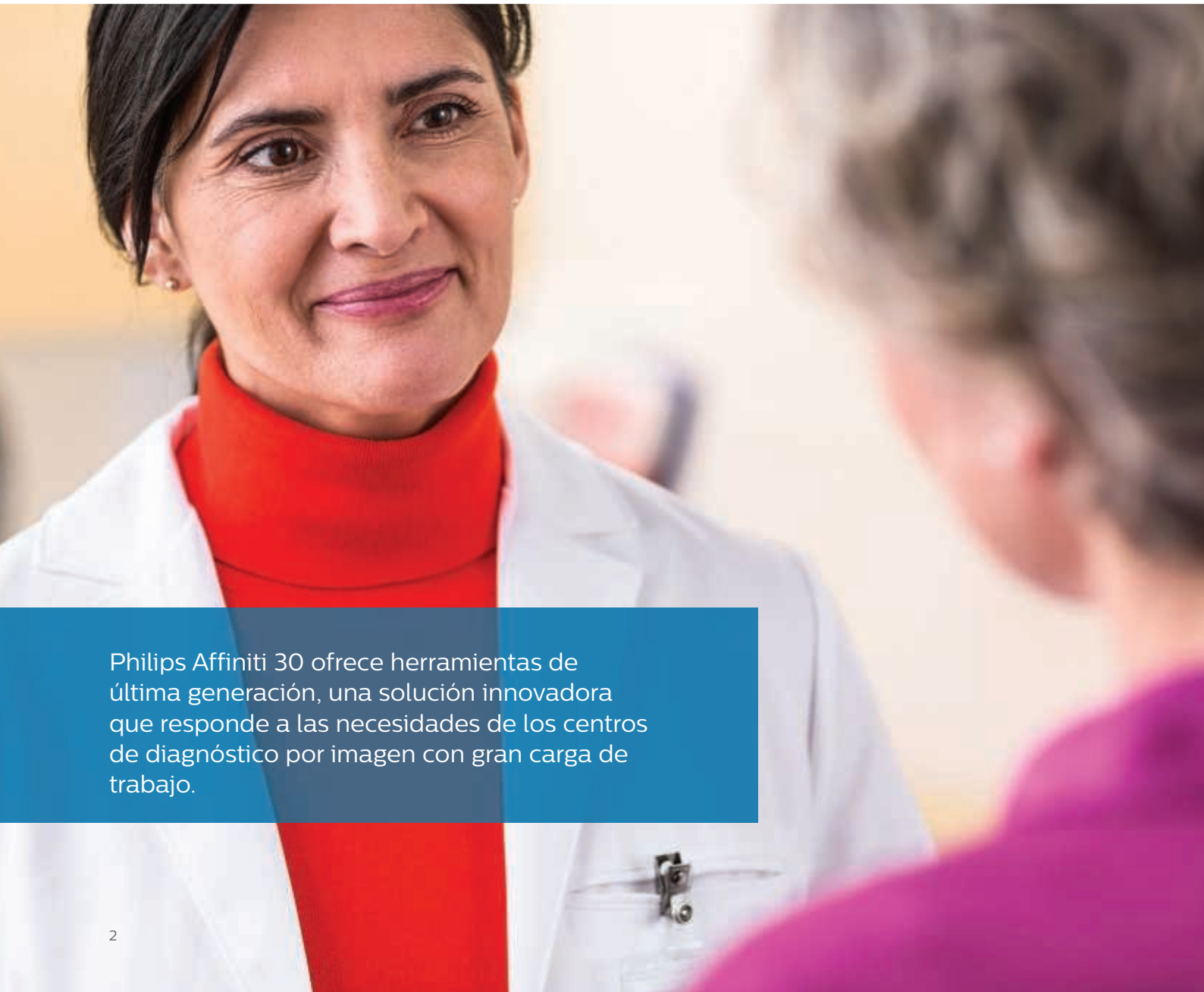
# Su aliado en el día a día

Sistema de ultrasonidos Philips Affiniti 30

# Diseño

# equilibrado

La mejor atención sanitaria en menos tiempo, con menos recursos y con un mayor volumen de pacientes.

A photograph of a woman in a white lab coat and a red turtleneck sweater, smiling and talking to an elderly patient with short, curly grey hair. The patient is wearing a purple top. The background is a soft-focus clinical setting.

Philips Affiniti 30 ofrece herramientas de última generación, una solución innovadora que responde a las necesidades de los centros de diagnóstico por imagen con gran carga de trabajo.



Para atender tal demanda, es preciso disponer de funciones avanzadas y de información de diagnóstico con toda rapidez, pero no a costa de la precisión ni de la facilidad de manejo. El sistema ha de ser ergonómico y, al mismo tiempo, lo suficientemente resistente para dar respuesta a un elevado número de pacientes.

El sistema de ultrasonidos Philips Affiniti 30 ayuda a lograr este equilibrio.

Además de eficiencia y fiabilidad, ofrece el extraordinario rendimiento de los sistemas Philips y produce las imágenes de diagnóstico que necesita con rapidez. Gracias a su diseño intuitivo y facilidad de uso, podrá prestar un servicio de máxima calidad todos los días.

El sistema de ultrasonidos Affiniti 30 se ha diseñado para un uso intensivo sin grandes costes. El coste total de propiedad es bajo gracias al manejo eficiente de la energía, lo que aumenta el tiempo de disponibilidad, y su diseño modular permite mayor rapidez en las reparaciones.



# Innovación, eficacia y calidad de imagen

Con Philips Affiniti 30 el flujo de trabajo se perfecciona, ya que incorpora las innovaciones que hacen de los equipos Philips la opción elegida por quienes exigen calidad de imagen y aplicaciones clínicas de eficacia demostrada, al tiempo que satisfacen la demanda diaria de rapidez en los exámenes y eficiencia en los resultados.

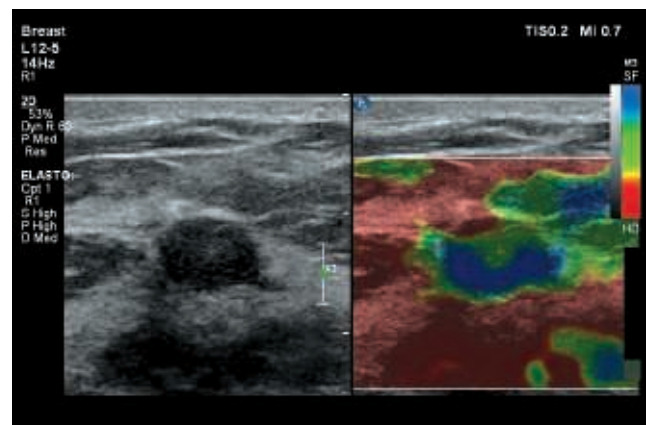


Al combinar la formación de haces de precisión, las preconfiguraciones específicas de tejidos (TSP) y otras herramientas eficientes y automáticas, aumentan la productividad y la fiabilidad.

La función de formación de haces de precisión de Affiniti 30 proporciona un rango dinámico amplio para una excelente resolución espacial y de contraste, una extraordinaria uniformidad de los tejidos, menos artefactos y disminución de las perturbaciones de la imagen.

Las preconfiguraciones específicas para tejidos (TSP) ajustan más de 7500 parámetros a fin de optimizar el transductor para cada tipo de examen, lo que permite generar imágenes de gran calidad sin apenas realizar ajustes.

Affiniti 30 ofrece imágenes con gran nivel de detalle e incorpora las innovadoras soluciones de Philips, como la elastografía basada en deformación y la adquisición de imágenes 3D/4D.



Elastografía de mama basada en deformación.



Amplíe el abanico de posibilidades en las imágenes pediátricas.

### Imágenes pediátricas de calidad

Explorar a niños que no se están quietos puede complicar la obtención de imágenes de calidad, necesarias para diagnosticar de un modo rápido y seguro. Affiniti 30 dispone de transductores pediátricos específicos (C8-5 y S8-3) que, junto con AutoSCAN, proporcionan imágenes en modo B uniformes y coherentes, con gran resolución espacial y de contraste a velocidades de imagen idóneas para la exploración en tiempo real, desde pacientes neonatos hasta adolescentes.

### Aplicaciones de cuantificación Q-App

Affiniti 30 ofrece numerosas y sofisticadas aplicaciones de cuantificación (Q-Apps) para cuantificar la información de las imágenes por ultrasonidos, lo que incluye el grosor íntima-media (IMT) para imágenes generales y cardiología, y la cuantificación 3D de imágenes generales (QLAB GI 3DQ).

### Elastografía basada en deformación para aumentar la confianza en el diagnóstico

La elastografía se emplea para evaluar la rigidez tisular, ya que aporta información complementaria sobre la extensión



Nuestra completa gama de transductores ofrece una excelente calidad de imagen en numerosos tipos de examen.

y márgenes de las lesiones sospechosas. La elastografía de Affiniti 30, utilizada en exámenes ginecológicos, de mama o partes blandas, proporciona información muy detallada y específica que puede emplearse para visualizar, registrar y elaborar informes sobre parámetros de rigidez de los tejidos. Al no requerir mayor compresión, aumentan la uniformidad y la reproducibilidad de los exámenes.

### Ahorro de tiempo gracias a las herramientas automatizadas

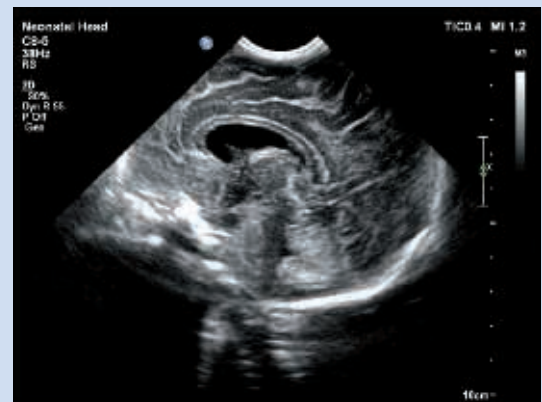
El sistema Affiniti 30 de Philips dispone de funciones automáticas que reducen las pulsaciones de botones y demás pasos repetitivos, de este modo se mejora el flujo de trabajo. Entre dichas funciones se encuentran:

- **iSCAN en tiempo real (AutoSCAN):** Ajuste continuo en tiempo real de la ganancia del sistema y TGC para alcanzar un brillo tisular equilibrado.
- **Flujo de trabajo guiado SmartExam:** Aumenta la uniformidad, reduce las pulsaciones y el tiempo de examen en un 30%-50%, ya que planifica y procesa automáticamente los protocolos de aplicaciones.

## Affiniti se adapta a los servicios con gran carga de trabajo

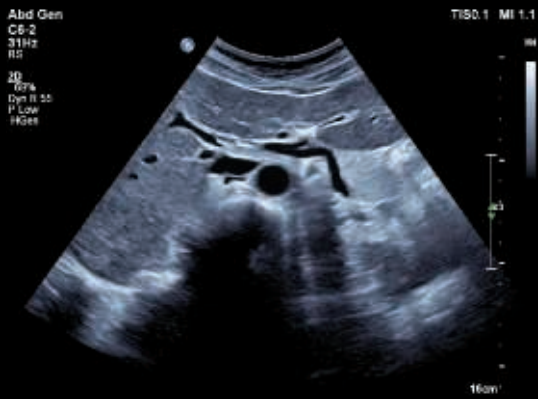
Affiniti 30 ofrece numerosas aplicaciones clínicas, algo idóneo para una amplia gama de pacientes y exámenes.

- Abdominal
- Obstetricia
- Eco fetal
- Cerebrovascular
- Vascular (periférica, cerebrovascular, Doppler transcraneal temporal y abdominal)
- Vascular abdominal
- Ginecología y fertilidad
- Partes blandas y superficiales
- Musculoesqueléticas
- Pediátricas generales
- Próstata
- Ecocardiografía (adultos, pediátrica, fetal)
- Ecocardiografía de estrés
- Imágenes intervencionistas
- Imágenes intestinales
- Elastografía basada en deformación

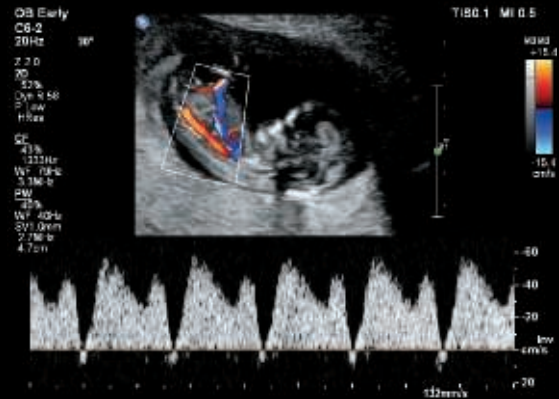


Vista sagital del cerebro de un neonato de un día.

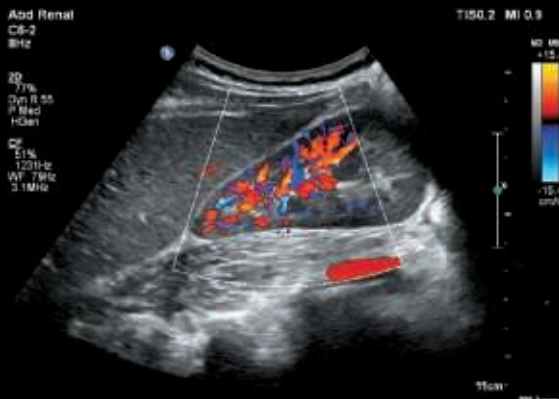
# Rendimiento real



Hígado



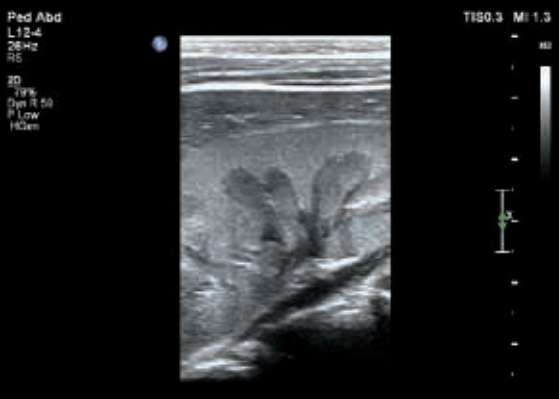
Doppler fetal



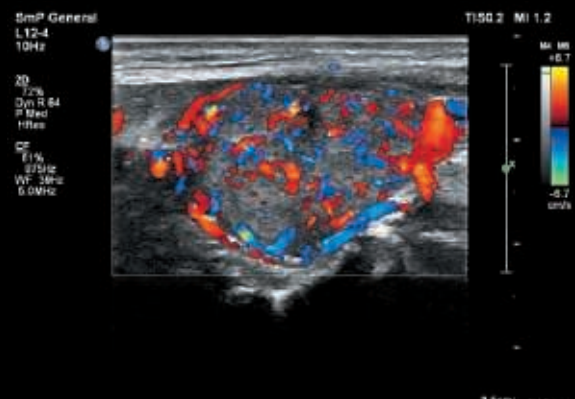
Vasculatura renal



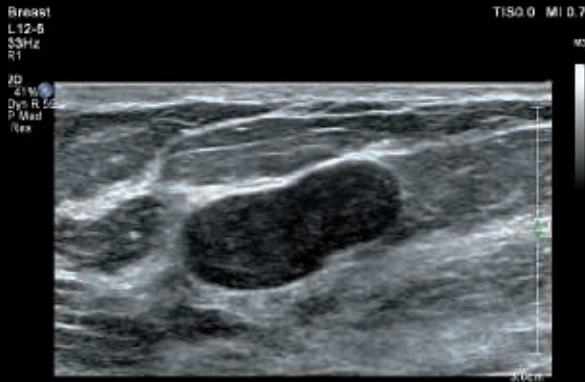
Quiste hepático



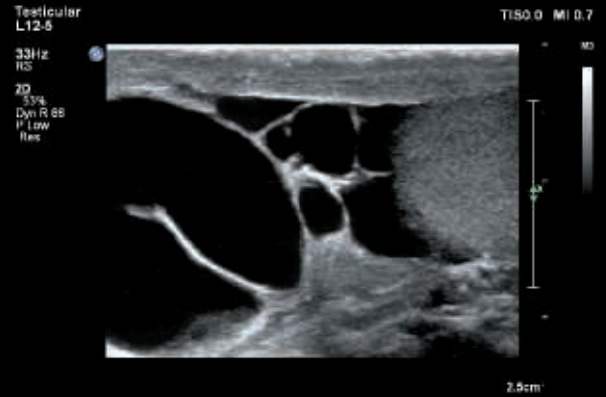
Riñón pediátrico



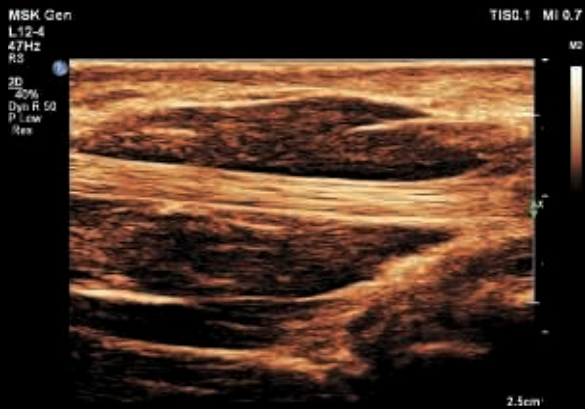
Doppler color de tiroides



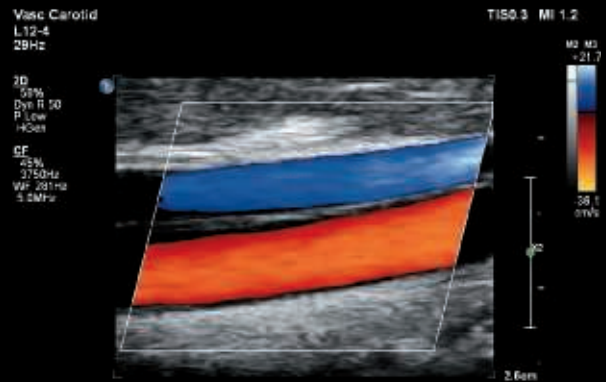
Fibroadenoma mamario



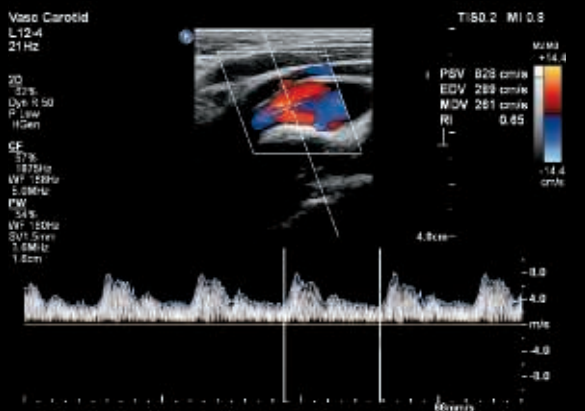
Testículos



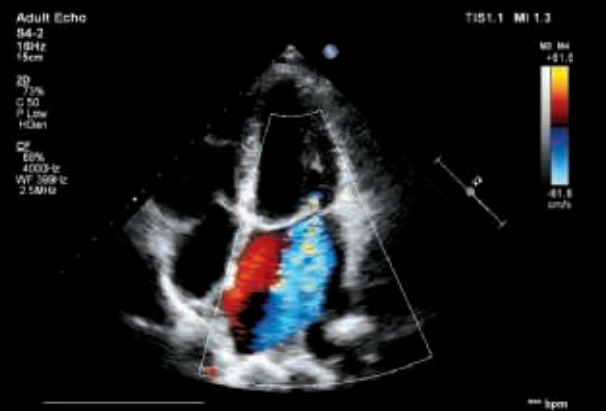
Tendón tenar



Carótida común A y vena yugular



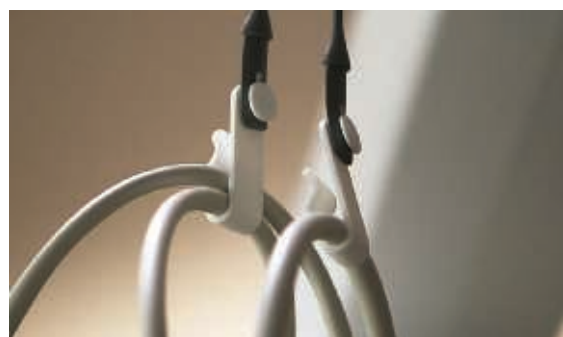
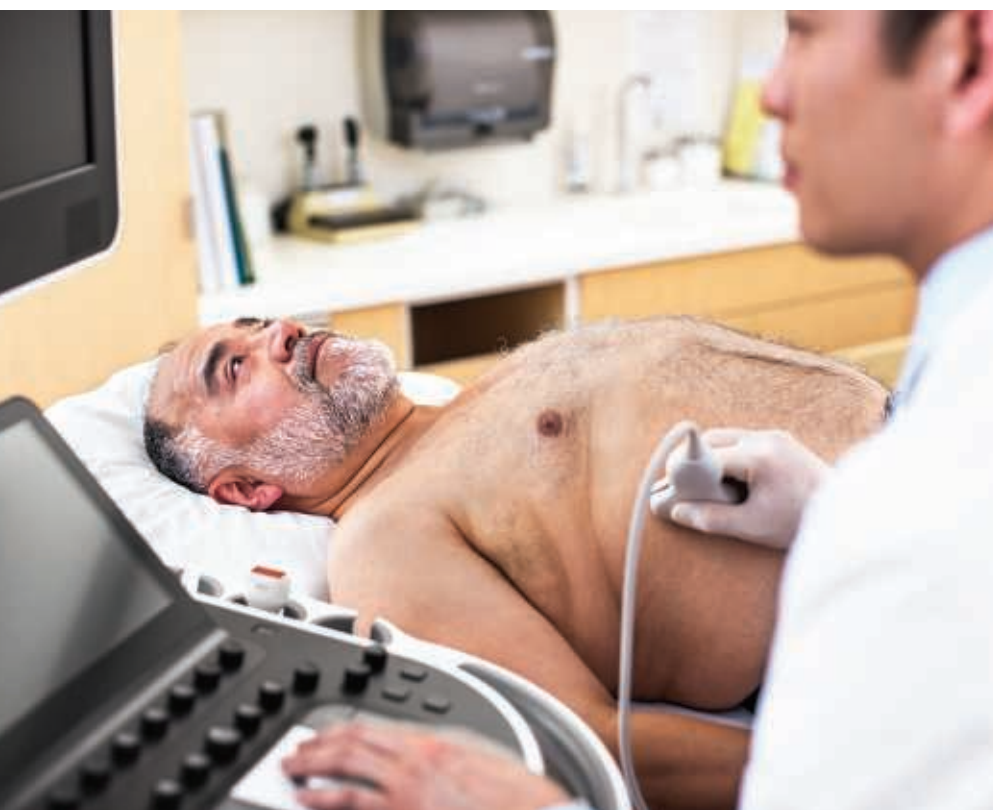
Bifurcación carótida



Vista apical de cuatro cámaras

# Comodidad y **competencia** van de la mano

Philips ha aplicado las experiencias de sus clientes al diseño de Affiniti 30 para dar respuesta a todos los retos que plantean los exámenes. La falta de espacio, el gran número de pacientes (incluidos los técnicamente difíciles) y las limitaciones de tiempo son una realidad. Para aliviar la carga de trabajo, hemos cuidado al máximo todos los detalles. Con Affiniti 30 de Philips, se aúnan comodidad y competencia en un sistema fácil de aprender y utilizar.



Solo notará que está ahí si deja de estarlo... En opinión de los usuarios, Easy-Clip, nuestra innovadora solución para la gestión de cables, evita que los cables se enreden, doblen o deterioren. Además, los exámenes resultan más cómodos.

Affiniti 30 ofrece facilidad de uso, ergonomía y movilidad para el trabajo diario.

Affiniti 30 consume aproximadamente un

**40%**

**menos de energía**

que el sistema anterior\*. Consume menos electricidad que una tostadora y genera menos calor, lo que supone un gran ahorro en costes de refrigeración y energía.



\* HD15.





Gracias a su diseño y funcionamiento silencioso, mejora la experiencia del paciente durante la exploración.

#### Facilidad de uso

El diseño intuitivo e inteligente de la interfaz de usuario y la arquitectura del sistema cuentan con el respaldo de diferentes estudios, según los cuales los usuarios con experiencia en ultrasonidos apenas requieren formación para llevar a cabo un examen<sup>1</sup>.

#### Mayor accesibilidad con menor número de pulsaciones

Para mejorar la eficiencia de los exámenes, Affiniti 30 dispone de mandos y controles fáciles de manejar que agilizan el flujo de trabajo. Affiniti 30 está diseñado para ofrecer comodidad al usuario durante las exploraciones diarias. El 80% de los ecografistas padece dolores musculares, y más del 20% sufre alguna lesión que le impide desempeñar su trabajo<sup>2</sup>. Para solucionar este problema, hemos diseñado nuestra interfaz táctil e intuitiva, similar a la de una tablet, con el propósito de mejorar la accesibilidad y reducir las pulsaciones de botones.

La pantalla táctil es una de las grandes de su clase, y permite controlar el estudio fácilmente y navegar por las diferentes opciones sin perder de vista al paciente.

El panel de control y el amplio monitor de 54,6 cm (21,5") aumentan la ergonomía del sistema y la comodidad durante el examen, tanto en posición de pie como sentado. Con sus escasos 83,5 kg (184 lb), Affiniti 30 es uno de los equipos más ligeros de su clase y un 16% más liviano que su predecesor\*. Gracias a sus dimensiones reducidas, el sistema puede moverse con facilidad y adaptarse a espacios pequeños.

#### Resultados fáciles de compartir

Tras finalizar un examen, la gama completa de funciones DICOM agiliza el intercambio de información. La generación de informes estructurados facilita el flujo de trabajo de pacientes, ya que permite transferir mediciones, imágenes e informes a través de los recursos compartidos de red. Por último, gracias al funcionamiento inalámbrico y a la sencilla conexión a impresoras, es posible documentar los exámenes sin complicaciones.



Funciones de replicación de imágenes y TGC en la pantalla táctil tipo tablet. Gracias al diseño de Affiniti 30 mejora la accesibilidad y se reduce el número de pulsaciones de botones.



Fácil manejo y colocación en espacios pequeños.

<sup>1</sup> Estudio interno de 2014 sobre flujo de trabajo que compara Affiniti con HD15.

<sup>2</sup> Society of Diagnostic Medical Sonography, Industry Standards for the Prevention of Musculoskeletal Disorders in Sonography, mayo de 2003.  
\* HD15.

# Una inversión **inteligente**

Affiniti 30 está fabricado para resistir los rigores del uso diario, ofrece rentabilidad operativa y cuenta con el respaldo del servicio técnico de Philips. La propuesta de valor total de Philips brinda una solución perfecta para reducir costes, incrementar el tiempo de disponibilidad y prestar una mejor atención al paciente, ahora y en el futuro. Por todo ello, Affiniti 30 representa una inversión inteligente.

## Siempre preparado

El valor de los sistemas de ultrasonidos Philips no se limita a la tecnología. Affiniti 30 proporciona acceso a nuestra premiada organización de servicio técnico, a soluciones de financiación competitivas y a programas de formación que permiten obtener el máximo rendimiento del sistema. Colaboramos con los profesionales para que Affiniti 30 funcione a la perfección.

- Organización de servicio técnico premiada y con décadas de excelencia\*.
- Diseño modular que ofrece mayor fiabilidad y rapidez en las reparaciones.
- Arquitectura de software inteligente y fácil de optimizar, mantener y restaurar al tiempo que los datos de los pacientes se mantienen protegidos y seguros.
- El Servicio Remoto de Philips\*\* anticipa incidencias para evitar que se produzcan, acelera su resolución e incrementa la disponibilidad del sistema.

Las herramientas de optimización comercial, como OmniSphere, permiten aprovechar el potencial de los datos y la conectividad para obtener información útil y así incrementar la productividad y mejorar la rentabilidad de la inversión.



**Botón de solicitud de asistencia técnica para un acceso inmediato al servicio técnico de Philips.**

## Un servicio técnico excepcional

**El sistema presenta un diseño modular que permite agilizar las reparaciones.**

\* En la encuesta anual Service Trak de IMV realizada en EE. UU., Philips Healthcare ocupa, desde hace 23 años y de manera consecutiva, el primer puesto en la prestación general de servicios de ecografía.

\*\* Algunos servicios no están disponibles en todos los países. Contacte con Philips para obtener más información, ya que podrían requerir la cobertura del contrato de mantenimiento.



## Tecnología ISSL

El protocolo estándar del sector cumple los estándares de confidencialidad internacionales, y proporciona una conexión segura a la red de servicios remotos de Philips a través de su punto de acceso a Internet existente.

# Confíe en nosotros como sus pacientes confían en usted

Con la colaboración de Philips, conseguirá el máximo rendimiento y tiempo de disponibilidad de su Affiniti 30.

### Opciones de servicio remoto para ganar en eficiencia

Asistencia técnica y clínica rápida y fácil mediante Remote Desktop Service: ofrece consultas virtuales con expertos de Philips\*.

Si prefiere que sus técnicos hagan la reparación, la función Remote Technical Connect de OmniSphere BioMed permite el acceso de forma remota a los sistemas de Philips de su red, así podrá utilizar la asistencia remota a su conveniencia.

### Las soluciones de monitorización proactiva optimizan el tiempo de disponibilidad

La monitorización proactiva de Philips incrementa la disponibilidad del sistema al predecir y actuar sobre posibles interrupciones en el funcionamiento, y permite así dedicar más tiempo a lo que realmente importa: el paciente.

### Solicitud de asistencia inmediata al alcance de la mano

Permite introducir una solicitud directamente desde el panel de control para comunicar de forma rápida y fácil con los expertos de Philips sin alejarse del paciente, lo que reduce interrupciones en el flujo de trabajo.

### El test del transductor integrado refuerza la confianza en el diagnóstico

El test del transductor, integrado en el carro, permite probar los transductores de Affiniti 30 sin recurrir al maniquí en cualquier momento, y refuerza así la confianza en la información de diagnóstico.

### Informes de utilización para una toma de decisiones fiable

Las herramientas inteligentes de obtención de datos resultan útiles a la hora de tomar decisiones informadas, lo que permite agilizar el trabajo, prestar una atención de calidad y reducir el coste total de propiedad. La herramienta de utilización integrada ofrece información sobre el uso de cada transductor, y permite ordenar por tipo de examen. La aplicación Utilization Optimizer de OmniSphere va más allá, ya que muestra tablas y gráficos fáciles de utilizar por todos los sistemas en red de Philips compatibles\*\*.

### Elaboración del contrato según sus necesidades

Ofrecemos acuerdos de servicio técnico flexible con RightFit, ofertas formativas y soluciones innovadoras de financiación para responder a cualquier necesidad o prioridad estratégica.

- **Programa de optimización tecnológica:** Ayuda a obtener el máximo rendimiento gracias al último software de Philips, y solo supone una parte del coste de las mismas actualizaciones adquiridas individualmente a lo largo del tiempo.
- **Cobertura Xtend:** Permite escoger una cobertura técnica adicional en el momento de la compra, lo que permite calcular con mayor facilidad el coste de propiedad total.
- **Soluciones de formación clínica:** Philips ha diseñado cursos y programas de formación con información clínica relevante para mejorar la eficiencia operativa y optimizar la atención al paciente.

\* Algunos servicios no están disponibles en todos los países. Contacte con Philips para obtener más información, ya que podrían requerir la cobertura del contrato de mantenimiento.

\*\* Consulte la compatibilidad del sistema con su representante de Philips.

