



Obtenga imágenes excepcionales

Ecógrafo ClearVue 650

PHILIPS

Presentamos ClearVue 650

El equipo ClearVue 650 de Philips es versátil y elegante. Puede utilizarlo en numerosos entornos para distintos tipos de exámenes, y descubrirá que bajo su bello diseño de líneas suaves se esconde un tesoro aún mayor: un funcionamiento intuitivo que lo diferencia del resto de ecógrafos, además de una extraordinaria claridad de imágenes 2D y 3D/4D simplificadas. Esa es la verdadera belleza de ClearVue 650.

Imagine una nueva dimensión

Sus pacientes esperan lo mejor de usted, y ClearVue 650 con tecnología Active Array le ayudará a conseguirlo. Dispondrá de sorprendentes imágenes 2D y 3D/4D con la claridad y la resolución de detalles que necesita. Las funciones 3D/4D de ClearVue se han diseñado para que sea fácil usarlas y aprender a usarlas. De este modo, las imágenes 3D/4D se adaptan perfectamente a la rutina del trabajo clínico. Philips pone a su alcance esta tecnología, que le resultará útil tanto en lo económico como en lo relativo al flujo de trabajo diario.

Un nivel de rendimiento excepcional

Esta plataforma abarca una gran variedad de aplicaciones: obstetricia/ginecología, cardíacas, abdominales y de adquisición de imágenes de carácter general. ClearVue 650 ofrece gran facilidad de uso, modos de imágenes avanzadas y las mejores funciones automáticas de su clase. Se trata de un sistema versátil diseñado para ofrecer imágenes de excelente calidad que aumentan la confianza en el diagnóstico, y un flujo de trabajo intuitivo con funciones tan sofisticadas como fáciles de usar.

Diseñado para un uso intensivo

Gracias al diseño intuitivo de ClearVue 650, los controles más utilizados se encuentran justo donde deberían estar, lo que optimiza la automatización y eficacia del examen. Asimismo, los protocolos SmartExam personalizados ayudan a aumentar la productividad.

El diseño elegante de ClearVue 650 da una idea de la sencillez del sistema. Gracias a su diseño modular, mejoran la fiabilidad, la sostenibilidad y el mantenimiento, todo ello en un carro ligero que facilita el transporte y la movilidad.



ClearVue 650 incorpora un vanguardista monitor LCD de 19" plegable con ángulos de visualización óptimos.

Imágenes 3D/4D simplificadas

Las vistas de renderizaciones volumétricas en 3D y dinámicas en 4D se presentan con una claridad y una resolución de detalle increíbles.

Imágenes 3D/4D con tecnología Active Array

El sistema de ultrasonidos ClearVue 650, que cuenta con la tecnología Active Array patentada por Philips, pretende modificar su concepto de la ecografía. Para ello, ofrece imágenes 3D con calidad, rapidez y precisión. Active Array integra las principales tecnologías de imagen en los transductores para obtener una calidad excepcional en un equipo ligero y pequeño. La tecnología Active Array está disponible en todos los transductores ClearVue, incluidos los modelos V6-2 y 3D9-3v.

Revelación facial automática

Permite capturar una vista 3D del rostro del feto, lo que mejora la visualización de posibles defectos faciales a la vez que disminuye el tiempo del examen 3D/4D.



Un rendimiento que sabrá valorar

Si bien el exterior del equipo resulta excepcionalmente elegante, es en el interior donde reside todo su valor: la tecnología Active Array de Philips, combinada con las tecnologías probadas de nuestros ecógrafos más avanzados, ofrece la gran calidad de imagen que cabe esperar de la empresa líder en sistemas de ultrasonidos de gama alta.

Pulso invertido para obtener una excelente calidad de imagen

El pulso invertido permite la transmisión de pulsos armónicos sucesivos con polaridades opuestas, lo que amplía el ancho de banda armónico para mejorar la resolución axial.

Mejora de la TDI cardiaca

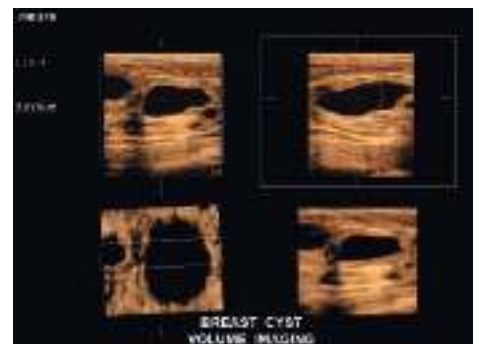
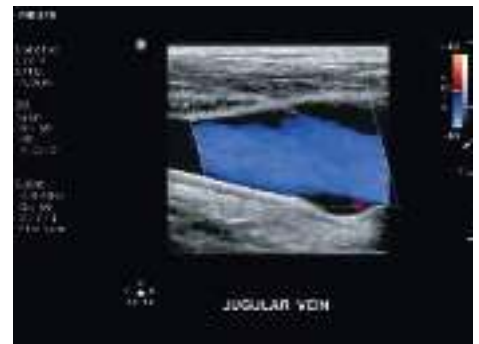
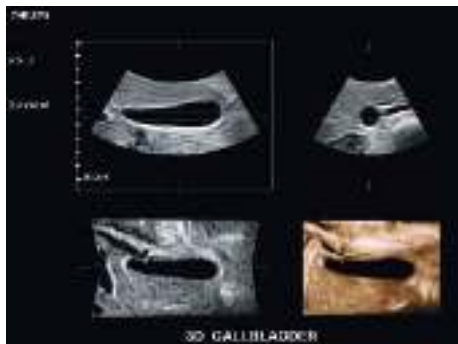
La imagen Doppler tisular (TDI) de onda pulsada permite trazar el mapa del tejido cardiaco basándose en la velocidad para evaluar la función cardiaca y el movimiento segmentario.

SonoCT, iSCAN y XRES aportan claridad y facilidad de uso

Con el objetivo de reducir el ruido y los artefactos, SonoCT ofrece imágenes compuestas en tiempo real, y combina hasta nueve líneas de visión para crear una imagen increíble con mayor claridad en los bordes curvos o irregulares. Para conseguir esa extraordinaria claridad y definición de los bordes, el procesamiento avanzado de imágenes XRES Adaptive utiliza algoritmos patentados y desarrollados originariamente para Philips MR, que permiten obtener imágenes prácticamente libres de ruido sin reducir la velocidad. Con pulsar un solo botón, la optimización de imágenes iSCAN permite el ajuste automático de numerosos parámetros en los modos 2D, color y Doppler con el fin de obtener una calidad de imagen óptima de forma rápida.



Galería de imágenes



Imágenes de todo el cuerpo, versatilidad absoluta

ClearVue 650 le permite mejorar las opciones de aplicación de la ecografía en una gran variedad de aplicaciones.

- Abdominal
- Partes blandas y superficiales
- Pediatría
 - Cabeza
 - Caderas
- Musculoesquelético
- Urología y próstata
- Obstetricia
- Ginecología y fertilidad
- Vascular
 - Cerebrovascular
 - Vascular periférica
- Doppler transcranial
- Cardio
 - Adulto
 - Pediátrica



Cuatro conectores para transductores permiten a los usuarios alternar con rapidez entre los transductores de ClearVue 650: C5-2, C9-4v, V6-2, 3D9-3v, L12-4 y S4-1.

Su valor no solo se demuestra en el precio

Qué es	Por qué es importante
Funciones más importantes	
Tecnología Active Array	Integra en el transductor tecnologías de imagen de última generación, de modo que se obtienen imágenes de calidad excepcional en un equipo fiable, ligero y de gran rendimiento.
Formación de haces de banda ancha y procesamiento de señales avanzado	Adquisición y procesamiento de señales tisulares para una excelente diferenciación de tejidos en cualquier tipo de paciente.
Doppler color y Doppler avanzado (continuo, pulsado, CFI, CPA, pulsado con FRP alta, imagen Doppler tisular, triplex)	Realiza estudios clínicos avanzados con confianza.
Herramientas de flujo de trabajo obstétrico, incluidas las mediciones obstétricas de inicio rápido	Puede reducir el tiempo de examen y mejorar el flujo de trabajo.
Informes y análisis configurables	Realiza análisis clínicos detallados y personalizados y genera informes para mejorar la información de los resultados.
Opciones	
Imágenes 3D/4D avanzadas con reconstrucción multiplanar (MPR)	Análisis y visualización 3D/4D de los datos de volúmenes. La visualización también se puede realizar con los modos <i>glass-body</i> , color 3D, inversión e inversión del color. SonoCT y XRES están disponibles en los planos de corte X, Y y Z para conseguir una claridad de diagnóstico excepcional.
Ecocardiografía fetal 3D STIC (correlación espacio-temporal de imágenes)	Captura diversos volúmenes y los sincroniza según la frecuencia cardíaca calculada; la imagen volumétrica resultante se puede mostrar en vistas seleccionables por el usuario y estudiarse en tiempo real, para que la evaluación de la anatomía y la función cardíaca fetal sea más completa.
Herramienta de segmentación Auto Face Reveal	Esculpe los tejidos superpuestos (recorte 3D) para mostrar el rostro fetal. Reduce el tiempo de examen y mejora el flujo de trabajo con solo tocar un botón.
Imágenes armónicas tisulares con tecnología de pulso invertido	Reduce numerosos artefactos al tiempo que conserva la resolución y definición tisular.
Procesamiento de imágenes XRES Adaptive e imágenes compuestas SonoCT	Por un lado, la tecnología XRES reduce el ruido producido por el <i>speckle</i> para mejorar la definición de los márgenes y la claridad de la imagen. Por otro, la tecnología SonoCT reduce los artefactos y mejora la resolución de contraste y la visualización de los bordes irregulares.
Automatización avanzada del sistema (opciones iSCAN 2D, color y Doppler PW, optimización 2D, High Q, Doppler inteligente, Doppler adaptativo, Doppler en color adaptativo)	La optimización del rendimiento mediante la pulsación de un solo botón agiliza el flujo de trabajo y mejora la productividad y la uniformidad de los exámenes.
Opción modo M anatómico	Genera fácilmente la traza del modo M anatómico a partir de un cursor definido por el usuario; resulta ideal para pacientes con morfologías cardíacas anómalas o estructuras cardíacas desplazadas.
Imágenes 3D y panorámicas	Adquisición de imágenes con campo de visión ampliado y renderización 3D a mano alzada para mejorar la información y la documentación de los exámenes.
Protocolos SmartExam	Mejora el rendimiento, aumenta la uniformidad y se reduce el tiempo de examen gracias a los protocolos guiados por el sistema.
Opción Red DICOM	Ofrece conexión Ethernet a las redes DICOM, lo que permite el archivado y la visualización en PACS.
Lector de códigos de barras	Obtiene información del paciente a partir de códigos de barras generados por el hospital, lo que permite acelerar la eficiencia y reducir errores en los datos.



El elegante panel de control se ha diseñado para agilizar la adquisición y la gestión de imágenes.

Nos comprometemos con su trabajo

ClearVue 650 está diseñado para ofrecer una fiabilidad y un mantenimiento excelentes, y proporciona opciones avanzadas con valor añadido que ayudan a optimizar el sistema a diario mientras trabaja sin interrupciones y a pleno rendimiento.

Mantenimiento y funcionamiento continuos

Las funciones avanzadas de mantenimiento y los servicios de valor añadido* de Philips aumentan la productividad y optimizan el tiempo de disponibilidad. Siempre que es posible, el escritorio remoto permite realizar "visitas virtuales", de este modo mejora la asistencia clínica y técnica y ofrece nuevas opciones de formación. La monitorización proactiva optimiza el tiempo de disponibilidad gracias a la monitorización continua, que informa al personal de Philips de posibles problemas y facilita su solución antes de que afecte al funcionamiento. También puede conectar el sistema a la red de servicio remoto de Philips e introducir una solicitud de asistencia directamente desde el ClearVue 650, o bien generar un informe de utilización con datos acerca de los parámetros principales para ayudarle con el uso del sistema. Las herramientas integradas para el mantenimiento del software optimizan, mantienen y reparan el software fácilmente, a la vez que conservan las anotaciones, cálculos, preconfiguraciones y datos de los pacientes.

Sostenible para usted y su comunidad

Para Philips, la sostenibilidad consiste en mejorar la salud y el bienestar de las personas y de las comunidades en las que viven. ClearVue 650 se caracteriza por un uso eficiente de la energía, y gracias a su bajo consumo reduce los costes energéticos. Además, la baja disipación del calor es ideal para salas más pequeñas y disminuye los costes de refrigeración.

Soluciones innovadoras de financiación y seguridad

Philips Medical Capital ofrece soluciones de financiación flexibles para ayudarle a integrar un nuevo ClearVue 650 en su centro o consulta clínica. Nuestros expertos financieros comprenden sus necesidades particulares y brindan soluciones flexibles que optimizan la utilización de los activos, reducen el coste y aumentan la flexibilidad financiera.

Confíe en el legado de los sistemas de ultrasonidos Philips

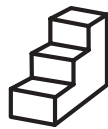
En Philips, hemos creado nuestra innovadora gama de productos de ultrasonidos con el objetivo de mejorar y simplificar la vida de los pacientes y los profesionales médicos de todo el mundo. El nuevo ClearVue 650, con tecnología de vanguardia y un diseño intuitivo, no es una excepción. Ahora es más fácil acceder a una asistencia sanitaria de calidad y rentable gracias a una marca en la que puede confiar.

Philips SmartPath le garantiza un acceso fácil a soluciones e innovaciones durante toda la vida útil del equipo de ultrasonidos. De este modo aumenta el potencial clínico y productivo y se pueden alcanzar los objetivos marcados.



Optimizar

Optimize the performance of your equipment now and in the future thanks to continuous updates, which include improvements in functions and remote technical service.



Mejorar

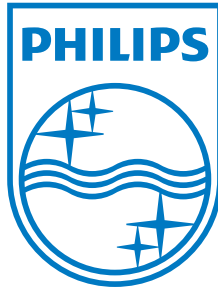
Improve your equipment with technological updates and benefit from the functions and characteristics of more innovative.



Transformar

Transform your investment when your equipment reaches the end of its useful life. You can replace your old equipment with a solution of the latest generation or reconditioned.

* Algunos servicios no están disponibles en todos los países; los servicios requieren cobertura del contrato de mantenimiento.



Visite www.philips.com/ClearVue650

© 2013 Koninklijke Philips N.V. Reservados todos los derechos.
Philips Healthcare forma parte de Royal Philips.

Philips Healthcare se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones o interrumpir la fabricación de un producto en cualquier momento sin notificación ni obligación alguna por su parte, y no será responsable de las consecuencias resultantes del uso de esta publicación.

Impreso en los Países Bajos.
4522 962 92094 * JUL 2013

Cómo contactar con nosotros
www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com

Información del producto
www.philips.com/