



Una nueva forma de pensar

Sistema de ultrasonidos para cuidados críticos Philips Sparq

PHILIPS

Philips Sparq, facilidad de uso

Los avances tecnológicos no deberían suponer dificultades añadidas. Más bien todo lo contrario, deberían eliminar las barreras que se interponen ante lo que realmente importa: ofrecer a los pacientes la mejor asistencia posible.





El sistema de ultrasonidos Philips Sparq logra proporcionar una nueva experiencia en el ámbito de la ecografía. Consigue simplificar la adquisición e interpretación de imágenes ecográficas de calidad en la cabecera del paciente. De este modo, es posible trabajar con mayor rapidez y comodidad para poder dedicar más tiempo a sus pacientes.



Con Philips Sparq se consigue un sano equilibrio entre un flujo de trabajo agilizado y la excelencia clínica.

Mayor eficacia y fiabilidad de las ecografías en cuidados críticos

Sparq es un sistema de ultrasonidos revolucionario, diseñado para ofrecer imágenes de extraordinaria calidad, incorporando funciones innovadoras que aumentan la confianza durante los procedimientos guiados por ultrasonidos y exámenes ecográficos.

La exclusiva interfaz de usuario, la automatización inteligente y la extraordinaria calidad de imagen de Sparq hacen que sea más fácil de aprender y de utilizar, por lo que agiliza la realización de los exámenes.

Gracias a su extensa gama de transductores y funciones, Sparq es compatible con numerosas aplicaciones clínicas y obtiene imágenes de extraordinaria calidad en gran variedad de pacientes con distinta complejión. La función de comparación en tiempo real realiza comparaciones rápidas de imágenes obtenidas en tiempo real o adquiridas con anterioridad, y las muestra de forma simultánea y yuxtapuesta para así mejorar la eficacia de las exploraciones. Además, el monitor de gran tamaño permite visualizar con facilidad los detalles

pequeños y mejora el diagnóstico en la cabecera. Con el fin de facilitar los procedimientos fuera de plano, los transductores L12-4 y C6-2 de Philips disponen de una marca en forma de línea central que se corresponde con la línea central de la imagen. El equipo también incorpora una cuadrícula en pantalla que muestra el objetivo visual y la estimación de la distancia.

Una vez realizada la exploración, las herramientas de análisis y elaboración de informes, así como las funciones inalámbricas de conexión en red DICOM, permiten que las imágenes y los informes puedan compartirse y archivarse con facilidad.



La visualización de la aguja mejora de forma significativa su presentación sin degradar la imagen del tejido circundante.



Modo simplificado: Activado



Modo simplificado: Desactivado

Un sistema de ultrasonidos de gran sencillez

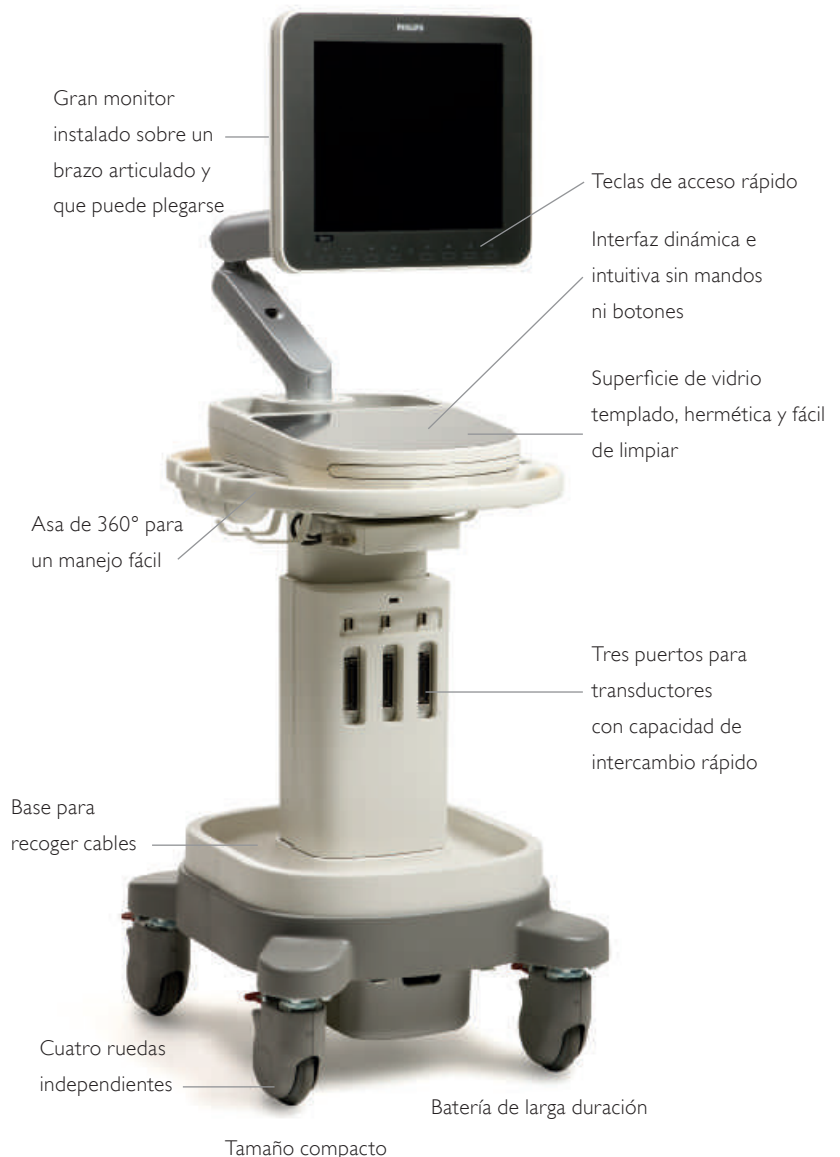
Con el fin de facilitar las exploraciones, Sparq incorpora una interfaz dinámica e intuitiva que elimina mandos y botones. Para reducir la interacción con los controles del equipo, AutoSCAN identifica de forma automática el tipo de tejido y adapta continuamente la ganancia de la imagen mientras se lleva a cabo la exploración. Los protocolos SmartExam proporcionan guías en pantalla para cada tipo de exploración y automatiza las funciones del equipo. A su facilidad de uso se suma el modo simplificado, una solución que muestra solo las funciones que se utilizan con mayor frecuencia y que funcionan con un solo toque en pantalla. Sparq también incorpora una fracción de eyección de tres puntos, una herramienta rápida que crea trazas del ventrículo izquierdo a partir de la selección de tres puntos de la imagen.

Su diseño ergonómico, con regulador de altura y un monitor de gran tamaño de 17 pulg. instalado sobre un brazo articulado, facilita la colocación del equipo incluso en los entornos clínicos más complicados.

Con el fin de facilitarle un acceso rápido a las imágenes ecográficas, Sparq incorpora varias opciones de transductores con capacidad de intercambio rápido. Al iniciar una exploración, el panel de control de exploración le mostrará con exactitud los pasos que debe seguir para iniciar la obtención de imágenes. Como alternativa, puede utilizar el lector opcional para obtener la información de pacientes del código de barras del propio hospital, lo que permite acelerar la eficiencia y reducir los errores de entrada de datos.

Sparq incluye tecnologías de imagen ya muy contrastadas, como SonoCT, que elimina o reduce de forma significativa muchos de los artefactos propios de los ultrasonidos convencionales, y XRES, que crea imágenes prácticamente sin ruido, con una claridad y una definición de bordes excelentes.

Sparq también incorpora una batería de larga duración que proporciona movilidad y acceso en la cabecera del paciente. El panel de vidrio templado, hermético y fácil de limpiar facilita la desinfección.

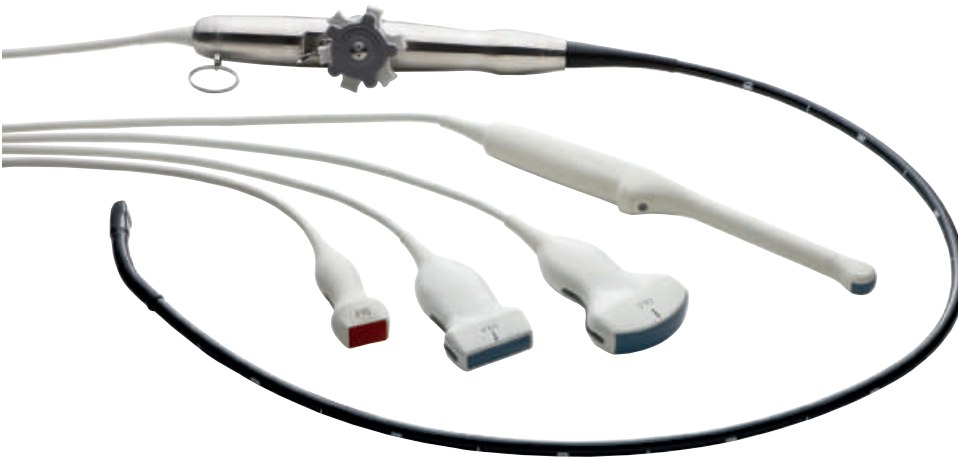


Amplia gama de transductores y aplicaciones clínicas



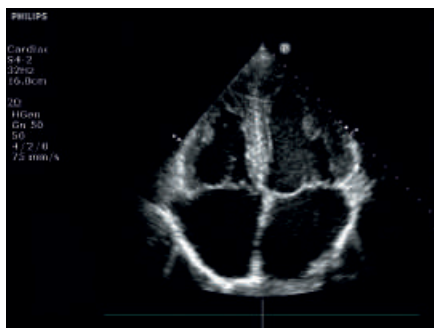
A continuación se muestran las aplicaciones clínicas que ofrece Sparq en ultrasonidos para cuidados críticos:

- Cardio y ETE
- Pulmonar
- Acceso vascular
- Abdominal
- FAST
- Neurología (0-4 cm, 4-6 cm, +6 cm)
- Vascular (venosa y arterial)
- Ocular
- Superficial
- Pélvica (incluida la vejiga)



La gama de transductores de Sparq, incluidos los C6-2, S4-2, L12-4, C9-4v y X7-2t, son compatibles con una gran variedad de aplicaciones.

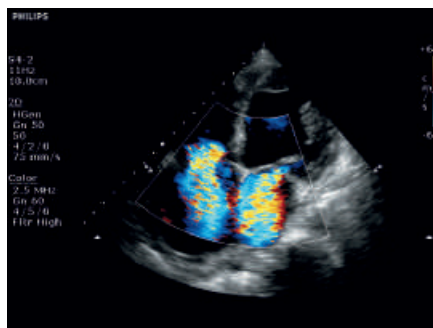
Calidad de imagen Philips líder en el sector



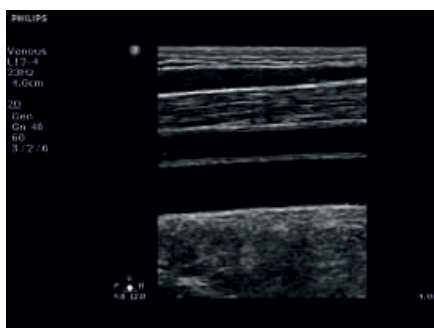
El transductor S4-2 ofrece una calidad de imagen 2D extraordinaria en esta vista apical de cuatro cámaras.



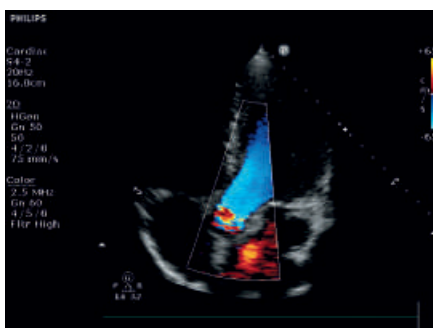
Al utilizar el transductor L12-4 se obtiene un contraste y una resolución de detalles excelentes de la vena yugular interna.



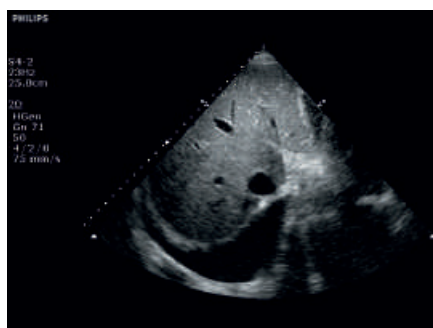
La imagen transtorácica de esta insuficiencia valvular muestra el excelente relleno de color y la sensibilidad Doppler.



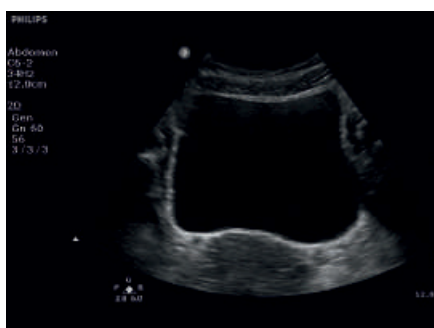
La imagen del transductor L12-4 permite visualizar claramente las estructuras vasculares de la extremidad inferior.



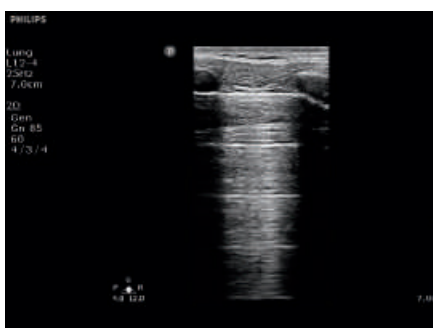
El transductor S4-2 proyecta un excelente relleno de color en la vista apical de cinco cámaras.



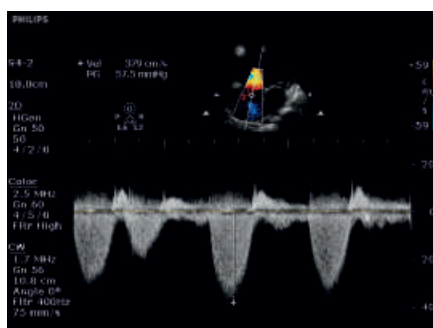
Observe el detalle y el contraste del tejido a una profundidad de 25 cm al utilizar el transductor S4-2 en el hipocondrio derecho.



La imagen del transductor curvo C6-2 permite visualizar con claridad la totalidad de la vejiga.



La imagen 2D muestra la sombra de las costillas y la reverberación en la cavidad pleural mediante el transductor L12-4.



El transductor S4-2 ofrece una sensibilidad excelente tal y como se puede ver en este Doppler continuo de insuficiencia tricuspídea.

Más allá de la simple venta del producto

Asistencia técnica para su equipo y formación continua

El compromiso de Philips con sus clientes no se limita a la venta del producto. Nuestros clientes siempre han reconocido que Philips ofrece un servicio excelente. De hecho, en la encuesta anual Service Trak de IMV realizada en EE. UU., Philips Healthcare ocupa el primer puesto en la prestación general de servicios de ecografía desde hace diecinueve años. Además de nuestras excelentes soluciones de servicio, Sparq incorpora funciones avanzadas de servicio*.

- **Escritorio remoto** permite realizar visitas virtuales in situ tanto de asistencia clínica como técnica. De este modo, se resuelven problemas y dudas de una forma rápida y se reduce el impacto en el flujo de trabajo.
- **Solicitud de asistencia online** permite obtener asistencia clínica y técnica de Philips con solo pulsar un botón.
- **Informes de utilización** proporcionan datos que le ayudan a gestionar los activos de los ecógrafos y a aumentar la rentabilidad. Incluyen información sobre el uso del equipo y de los transductores, sobre el tipo, la duración y la cantidad de los estudios, y sobre y los informes de remisión.
- **Monitorización proactiva** aumenta el rendimiento del equipo al monitorizar parámetros clave como la temperatura, las desconexiones anómalas del equipo y el estado de la batería. Además, envía automáticamente una alerta al personal del centro de atención al cliente en caso de que alguno de estos parámetros se encuentre fuera del rango normal, lo que permite a Philips adoptar las medidas necesarias antes de que el funcionamiento del equipo se vea afectado.



Con el fin de aumentar sus conocimientos sobre ultrasonidos, Philips le ofrece una amplia gama de herramientas de formación y clases de la mano de nuestros expertos y socios clínicos. También hay disponibles cursos y herramientas de formación online. Para obtener más información, visite www.philips.com/sparq.

Soluciones de financiación innovadoras

Philips Medical Capital ofrece soluciones de financiación para ayudarle a integrar un nuevo sistema Sparq 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 rentabilidad.

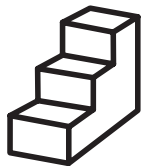
* Se requiere contrato de mantenimiento para el acceso a las funciones avanzadas de servicio de Philips. Se necesita acceso a Internet. No todas las funciones remotas están disponibles en todos los países; póngase en contacto con el representante local de Philips para obtener más detalles.

El día que adquiere un sistema de ultrasonidos Philips es simplemente el día que comienza nuestra colaboración. A partir de ese día, queremos que esté tranquilo al saber que su equipo funcionará en el futuro con la misma eficiencia y eficacia que cuando lo adquirió. SmartPath de Philips le garantiza un acceso sencillo a soluciones e innovaciones durante toda la vida útil del equipo, con el fin de aumentar su potencial clínico y de rendimiento para alcanzar los objetivos de su organización.



Optimizar

Mejore el rendimiento de su equipo ahora y en el futuro con mejoras continuas. Las actualizaciones de mantenimiento le garantizan un perfecto rendimiento técnico y un flujo de trabajo ininterrumpido que permiten que el equipo funcione de la mejor manera posible. Las actualizaciones de software más recientes mejoran la funcionalidad, la fiabilidad y los servicios de su equipo; le proporcionan además acceso a nuestros galardonados servicios de asistencia remota y on-site, lo que le garantiza su total tranquilidad.



Mejorar

Amplíe la eficiencia y las capacidades clínicas de su organización, y saque partido a las innovaciones más recientes. Manténgase al día con las actualizaciones periódicas en tecnología o aumente las funciones con mejoras en las aplicaciones clínicas ya existentes, así como con el acceso a nuevas funciones.



Transformar

Incremente la rentabilidad de su inversión y cámbiese sin problemas a una solución de última generación al final de la vida útil de su equipo. A través de una amplia gama de programas comercializados y de fidelización entre los que puede elegir, así como a través de los sistemas de ultrasonidos reacondicionados, le ofrecemos nuestra mejor tecnología a precios económicos.

Desde la reducción de los costes hasta la mejora de los resultados del paciente, SmartPath es nuestro compromiso de éxito a largo plazo.

Philips Healthcare forma parte de Royal Philips

Cómo contactar con nosotros

www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com

Asia

Tel.: +49 7031 463 2254

Europa, Oriente Medio, África

Tel.: +49 7031 463 2254

América Latina

Tel.: +55 11 2125 0744

América del Norte

Tel.: +1 425 487 7000

800 285 5585 (toll free, US only)

España

Philips Healthcare

María de Portugal, 1-3

28050 Madrid

Tel.: +34 91 566 9000

Fax: +34 91 403 4269

Latin America Headquarters Brazil

Rua Verbo Divino 1400 Terreo

Chacara Santo Antonio

Sao Paulo

Tel.: +55 11 5188 0764

Fax: +55 11 5188 0761

Latin America Headquarters Miami

1550 Sawgrass Corporate

Parkway, suite 300

Sunrise, FL 33323

Tel.: 954 835 2600

Fax: 954 835 2626

Visite www.philips.com/sparq



© 2013 Koninklijke Philips N.V.
Reservados todos los derechos.

Philips Healthcare se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones o a interrumpir la fabricación de cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso ni obligaciones, y no se considera responsable de las consecuencias derivadas del uso de esta publicación.

Impreso en los Países Bajos.
4522 962 94104 *AUG 2013