Sistema de ultrasonido

ACUSON Juniper

Everything you need
Nothing you don’t

siemens.com/juniper

Distribuido por:

LR diagnóstico

Tel. +34 854 53 63 74

satcliente@lrdiagnostico.com

www.lrdiagnostico.com

SIEMENS Healthineers

Ayudando a transformar el suministro de atención médica

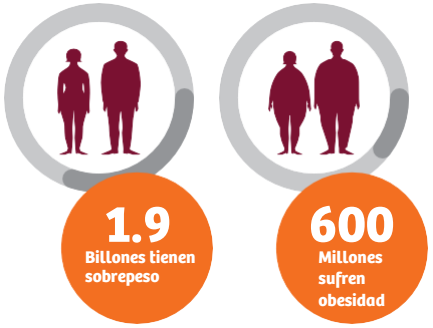
Mayores volúmenes de pacientes. Tallas de pacientes más amplias. Certeza limitada de diagnósticos. En vista del aumento de estos desafíos, se requiere de un sistema de ultrasonido confiable que pueda entregar consistentemente imágenes de alta calidad a través de los estadios de cualquier enfermedad; un sistema con accesibilidad optimizada, amplias aplicaciones y de fácil manejo.

Con estas necesidades en mente, el ACUSON Juniper ha sido creado permitiendo obtener imágenes de cada paciente con la certeza de tener la información clínica necesaria para tomar decisiones con confianza. Pequeño en el exterior pero grande en el interior, su sistema está diseñado para adaptarse a los diagnósticos clínicos del día a día y a los retos del flujo de trabajo médico.

Cuando la forma y la función se encuentran, el resultado es el ACUSON Juniper, un sistema de ultrasonido que es pequeño, potente y capaz de acomodarse a las necesidades de cualquier paciente.

La creciente carga de la enfermedad hepática

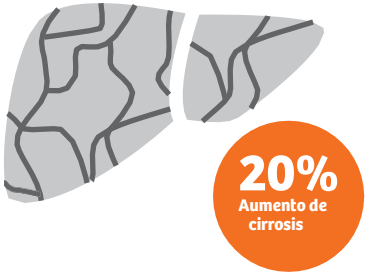
En todo el mundo, **1900 millones de adultos** tienen **sobrepeso*** y **600 millones** sufren **obesidad***



Los profesionales dedicados al ultrasonido se enfrentan a una población de pacientes cada vez más difícil de explorar.

Se necesitan imágenes a mayores profundidades para proporcionar niveles más altos de confianza diagnóstica.

A nivel mundial, la **cirrosis hepática** ha aumentado en un **20 por ciento** en los últimos 10 años*.



Millones de personas corren el riesgo de desarrollar enfermedades hepáticas como consecuencia de la obesidad, el abuso del alcohol y la hepatitis. Sin embargo, los pacientes generalmente no muestran síntomas hasta las últimas etapas. Usar el ultrasonido como una prueba no invasiva para la enfermedad hepática puede ayudar a evaluar la rigidez del tejido hepático en cuestión de minutos.

Las **biopsias hepáticas** son **costosas** y conllevan posibles **complicaciones**.

Las tecnologías no invasivas como la elastografía de onda de corte producen resultados instantáneos y reducen significativamente los costos de atención médica, evitando cualquier clase de posibles complicaciones, resultado de infecciones causadas por procedimientos quirúrgicos**.

*Organización Mundial de la Salud (OMS), 2010
** Franciscus, Alan, 2014. Hepatitis C Support Project, hcvadvocate.org/hepatitis/factsheets_pdf/biopsy.pdf

Everything you need, nothing you don´t

Pequeño en el exterior, pero grande en el interior.

El ACUSON Juniper está facultado con una plataforma completamente nueva, diseñada desde cero para ofrecer transmisiones de alta fidelidad y recibir señales acústicas que reducen en gran medida el ruido y ofrecen una calidad de imagen superior y soluciones de elasticidad líderes en la industria.

Donde la forma y la función se encuentran.

El rendimiento no se ve afectado por el diseño tan funcional del sistema. El ACUSON Juniper ofrece una de las dimensiones más pequeñas del mercado de ésta clase de herramientas, una maniobrabilidad sin esfuerzo, cinco puertos transductores activos y un panel de control simple, intuitivo y altamente personalizable.

Donde la forma y la función se encuentran

Tamaño compacto, maniobrabilidad sin esfuerzo: versatilidad ilimitada.

Huella

16 transductores, amplia gama de aplicaciones clínicas: posibilidades infinitas.

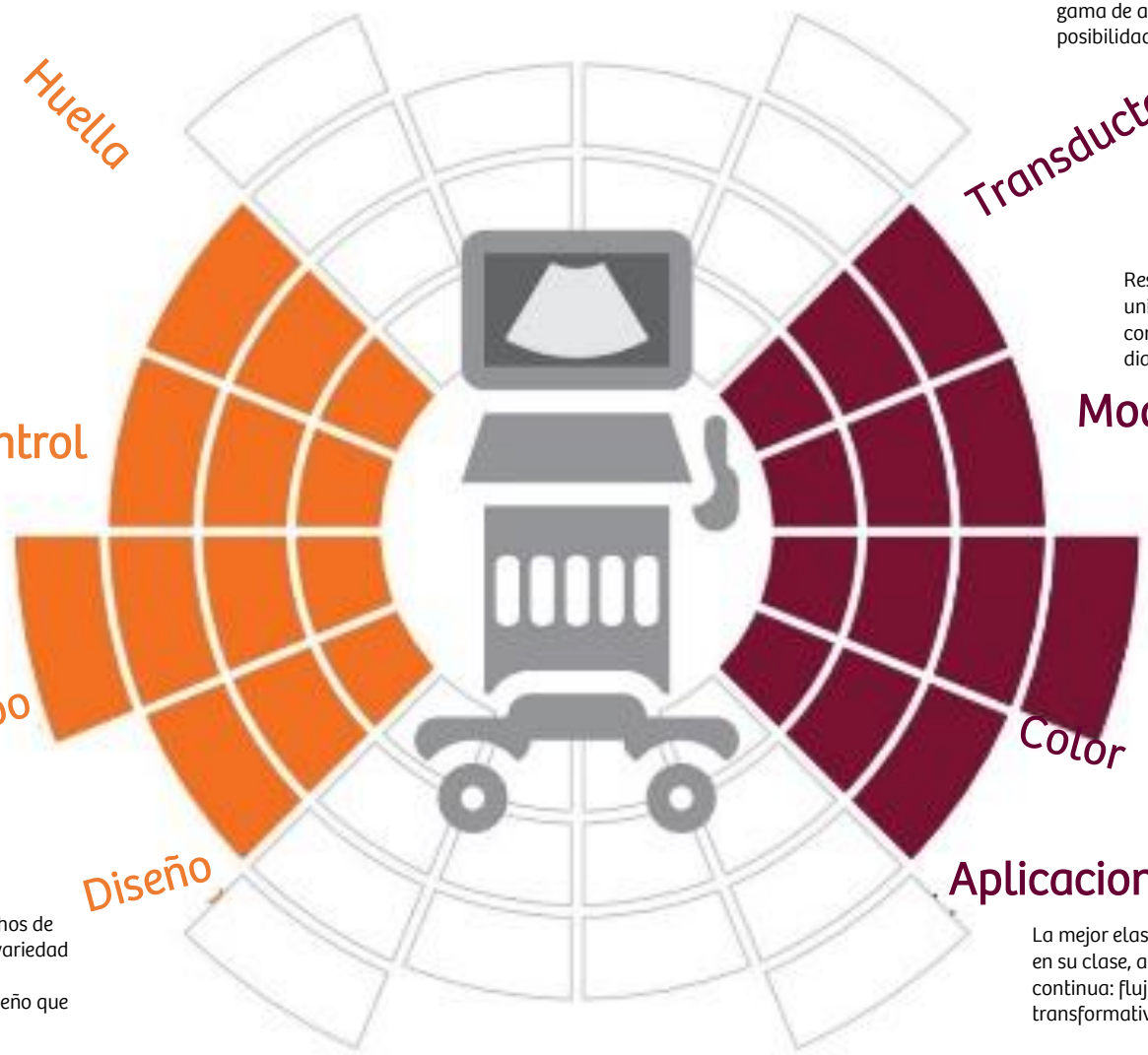
Transductores

Monitor amplio, pantalla táctil grande, interfaz de usuario intuitiva: flujo de trabajo altamente adaptable.

Panel de control

Resolución de alto contraste, uniformidad de imagen completa: calidad de diagnóstico completa.

Modo-B



Forma

Función

5 puertos de transductor y 1 puerto de flujo constante, tiempo de arranque rápido: máxima productividad.

Cuerpo

Color

Alta sensibilidad de color, flujo dinámico suave: deslumbrantes detalles clínicos.

Diseño

Aplicaciones

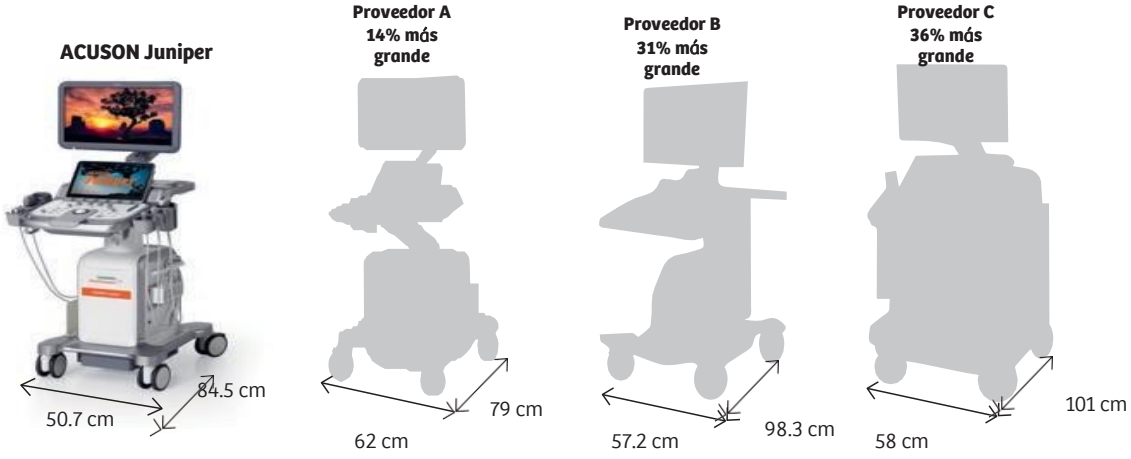
Múltiples ganchos de cable, amplia variedad de accesorios disponibles: diseño que abarca todo.

La mejor elasticidad de imagen en su clase, automatización continua: flujo de trabajo transformativo.

Enfocado en lo más importante

Muévase fácilmente entre exámenes, pacientes y espacios mientras se beneficia del notable rendimiento del sistema del **ACUSON Juniper**. Sus seis puertos, cinco transductores activos y uno de onda continua, admiten múltiples aplicaciones clínicas a medida que avanza en su día. Diseñado con esa intención, el sistema se ajusta fácilmente a las preferencias de trabajo individuales: tire del sistema liviano por delante o detrás mientras se mueve entre exámenes, incline el monitor hacia arriba o hacia abajo según sea necesario para su altura, o gire el panel de control hacia la izquierda o hacia la derecha dependiendo de la ubicación de la cama del paciente.

Hasta un **36% más pequeño** que otros sistemas en la misma clase, el **Juniper ACUSON** se adapta prácticamente a cualquier habitación de hospital. Con un peso de **solo 76 kg (168 libras)**, se ha convertido en uno de los sistemas de ultrasonido más ligeros y fáciles de maniobrar de su clase.



Panel de control

Permite una mayor personalización frente al flujo de trabajo con un panel de control simple e intuitivo, así como una pantalla táctil ajustable y altamente personalizable de 13.3 pulgadas. El sistema de rotación de 90º a la derecha e izquierda, permite optimizar la disponibilidad del espacio, la comodidad y los requerimientos del usuario, brindando flexibilidad y una mejor colocación los conectores de transducción.

La huella

El ACUSON Juniper ofrece capacidades potentes en uno de los sistemas de ultrasonido más pequeños de la industria. Capaz de adaptarse a prácticamente cualquier habitación de hospital, el sistema es hasta un 36% más pequeño y pesa un promedio de 27% menos que los otros sistemas de su clase.

Monitor LED de 21.5 pulgadas de transición altamente ajustable para un posicionamiento ergonómico óptimo permitiendo ajustarlo cerca, lejos, y de lado a lado.

El panel táctil ajustable de alta resolución de 13.3 pulgadas con tecnología de respuesta rápida permite una selección rápida y precisa de las teclas.

La capacidad de rotación de 90º de derecha a izquierda permite al usuario la flexibilidad de elegir la posición de los conectores del transductor.

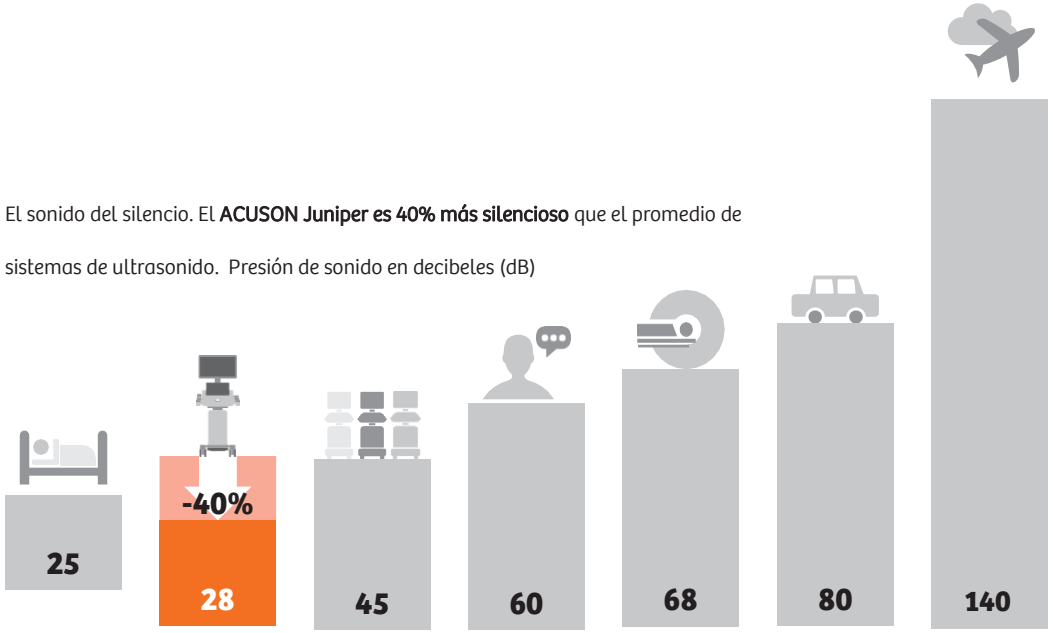
Asa delantera y trasera para una maniobrabilidad sin esfuerzo.

Control de bloqueo individual de rodillo en las cuatro ruedas.

Enfocado en lo más importante

Formando parte de los sistemas de ultrasonido más silenciosos de su clase en el mercado, el ACUSON Juniper permite un ambiente confortable en la habitación y redefine la adaptabilidad, satisfaciendo fácilmente las preferencias del usuario para que pueda concentrarse en lo que más importa: el paciente.

El sonido del silencio. El **ACUSON Juniper es 40% más silencioso** que el promedio de sistemas de ultrasonido. Presión de sonido en decibeles (dB)



Diseño

El panel de control permite un entorno limpio y estéril con su máscara desechable personalizada. Dispone de varios ganchos permitiendo una mejor administración y eficiencia de los cables.

Cuerpo

Con cinco puertos transductores activos y un puerto de lápiz, el ACUSON Juniper siempre está listo para escanear con escaso o ningún tiempo de configuración. Este sistema está diseñado para un entorno libre de estrés con una presión de sonido de sólo 28 decibeles.

La cubierta desechable personalizada mantiene el panel de control limpio y estéril.

Ganchos de administración de cables: varios ganchos están disponibles para un entorno limpio y sin cables.

Todo ha sido realizado con intención, incluida la cesta de almacenamiento de utilidades, la caja de almacenamiento magnética y los sujetadores del transductor.

Flujo de trabajo eficiente con cinco puertos transductores activos y un puerto de onda continúa.

Conector de cable ECG, grabadora de DVD y puerto Physio

Imágenes de cualquier paciente

Suministrar atención médica de alta calidad significa escanear virtualmente a cualquier paciente sin importar su talla, peso o condición. Con una versatilidad clínica y una capacidad de producción de imágenes de elasticidad tisular líder en la industria, el ACUSON Juniper le permite expandir su oferta de servicios clínicos y de ultrasonido en casi todos los tipos de pacientes y casos.

La amplia variedad de soluciones clínicas del sistema y la adquisición rápida de imágenes pueden mejorar la confianza diagnóstica en todos sus departamentos, desde la radiología, la radiología de intervenciones y la urología; hasta las imágenes cardiovasculares, así como las imágenes ortopédicas y obstétricas/ginecológicas.

Transductores

Cubre una amplia gama de necesidades clínicas con 16 transductores que brindan la versatilidad para expandir las ofertas clínicas.

Aplicaciones de servicios compartidos

Aplicaciones de la salud femenina

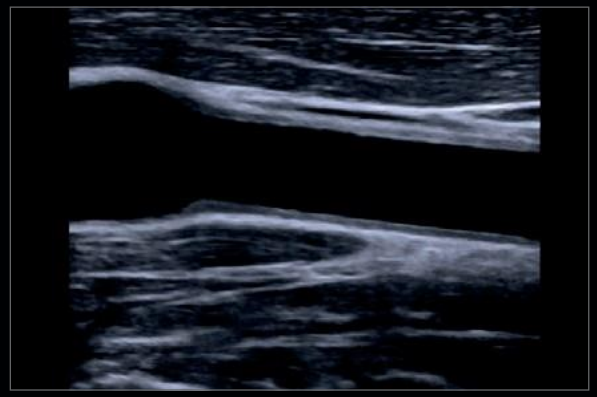
Aplicaciones cardiacas

Modo-B
Resolución de alto contraste, uniformidad de imagen completa: calidad de diagnóstico completa.

Textura homogénea del hígado completa desde el campo cercano hasta el campo lejano con un patrón bien equilibrado de pixeles y delineación aguda de los bordes.

Diferenciación de tejidos y detección de bordes mejorada, como con esta masa de vesícula biliar, utilizando la tecnología Dynamic TCE para mejorar el contraste del tejido.

Esta imagen de un perfil fetal muestra una excelente resolución de contraste y la visualización de diferencias sutiles en el tejido mediante la optimización multiparamétrica eSieImage, sin tener que ajustar ninguno de los controles de ganancia.



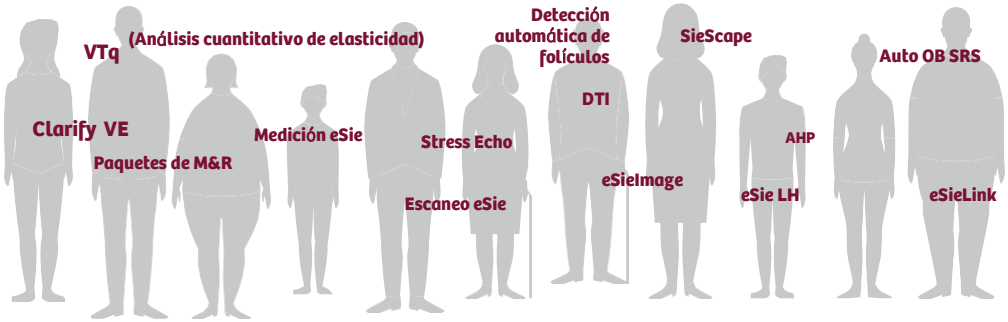
Un panel de control simple e intuitivo permite a los usuarios ajustar fácilmente los parámetros de imagen, lo que resulta en una mayor velocidad y eficiencia en el flujo de trabajo.

La tecnología del cristal único mejora la confianza diagnóstica al realizar exploraciones cardíacas dinámicas, como se demuestra en esta vista de los cuatro ventrículos del corazón.

Imágenes de cualquier paciente

El ACUSON Juniper ofrece consistencia y repetibilidad para el entorno clínico guiando al usuario sobre qué vistas son necesarias y qué más debe hacer para obtener un estudio completo. Reduzca los artefactos de movimiento y ruido al tiempo que mejora la sensibilidad del color con la persistencia dinámica y las tecnologías de supresión de destellos de ruido y movimiento automáticas a color.

Aplicaciones avanzadas del ACUSON Juniper
para la máxima productividad y confianza.



Color
Mejore la confianza en el diagnóstico con una resolución de color excepcional y una representación fisiológica mejorada de colores, al tiempo que reduce los destellos de ruido y movimiento de los artefactos.

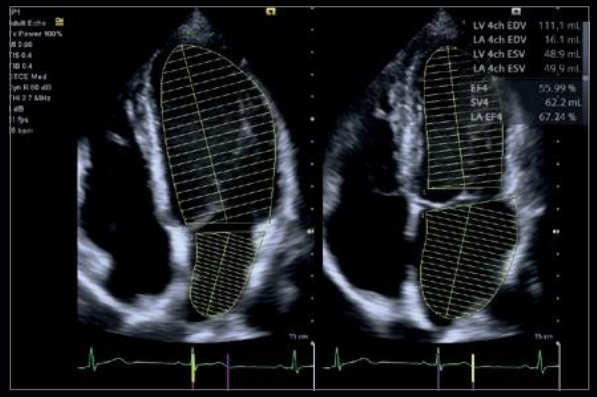
Aplicaciones
Ofrece la posibilidad de medir imágenes de elasticidad tisular con el clic de un botón utilizando nuestra cuantificación virtual de toque mejorada y la elastografía eSie Touch. El sistema ayuda a reducir la variabilidad del operador, mejora la precisión y brinda una mayor coherencia en los informes a través de las varias herramientas automatizadas.

La perfusión de la corteza renal se puede ver aquí utilizando, gracias a nuestro ultrasonido Doppler a color con tecnología de supresión de artefacto automática.

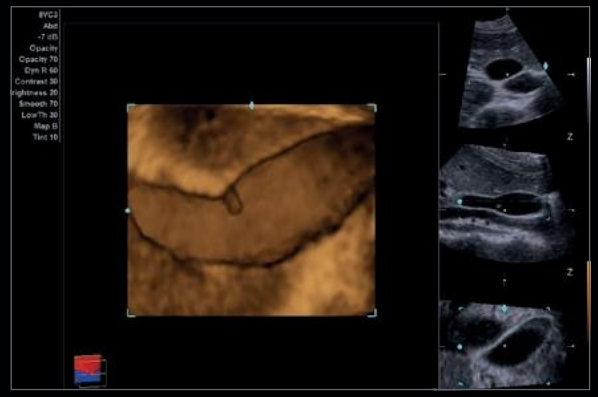
Las tecnologías Dynamic Persistence y Auto Flash Artifact Suppression ayudan a reducir el movimiento de los tejidos y el artefacto en ultrasonidos Doppler a color, permitiendo mostrar en esta imagen la vena cava inferior y la arteria renal derecha duplicada.

Se observa una pequeña regurgitación de la válvula mitral con nuestra tecnología de ultrasonido Doppler de verdadera fidelidad de color.

La información de rigidez tisular se puede obtener de forma reproducible, confiable, detallada, rápida y fácil a través del uso de nuestra tecnología de cuantificación One Touch Virtual Touch.



Medición automatizada de volumen y fracción de eyección para la función LV y LA en eco 2D utilizando eSie Left Heart.



La herramienta 3-Scape3D muestra una representación detallada de la patología de la vesícula biliar que aquí se observa.

Donde la forma y la función se encuentran

Rendimiento funcional

- Imágenes de elastografía de onda de corte
- Paquete completo de medidas
- 16 nuevos transductores para cubrir todas las aplicaciones clínicas
- Formadores de haces frontales nuevos y motores en la parte trasera para una mejor resolución de contraste, capacidad de inserción, sensibilidad y especificidad

Monitor LED de 21.5"
Altamente ajustable para la máxima adaptabilidad del operador

Pantalla táctil de 13.3"
UI inteligente para una configuración y protocolos de escaneo más rápidos

Ligera maniobrabilidad
Uno de los sistemas más fáciles de maniobrar, que pesa sólo 76 kilos (168 libras), y con asas traseras y frontales

Panel de control intuitivo
Altura y ángulo y teclas personalizables

Ganchos de gestión de cables útiles
Varios ganchos disponibles para un entorno limpio y sin cables

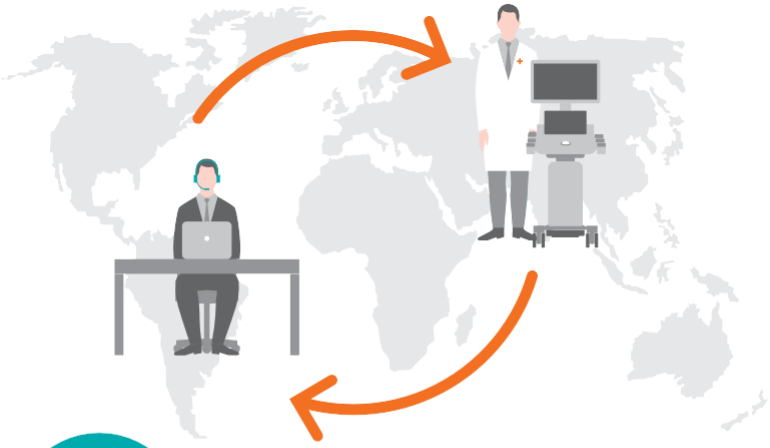
Múltiples puertos transductores
Flujo de trabajo eficiente con 5 puertos de transductor activos, 1 puerto cardíaco de lápiz y 2 puertos Physio

Ambiente tranquilo y sin estrés
Nivel de sonido similar a un dormitorio, 40% más silencioso que el promedio

Cada detalle diseñado para maximizar la productividad
Múltiples contenedores de almacenamiento disponibles, así como espacio para una fácil instalación de periféricos

Soporte confiable

Servicio: tecnología de asistencia remota.
Debe saber que tiene acceso a asistencia técnica cuando y donde la necesite. Con la tecnología de asistencia remota eSieLink, obtiene asistencia para que pueda trabajar con más confianza. eSieLink permite una rápida resolución de problemas y una mayor productividad general.



eSieLink: Incremento en el tiempo de actividad y soporte al usuario

La red establecida en la nube para la administración de bancos de imágenes
Teamplay es una red basada en la nube que reúne a profesionales de la salud con el fin de avanzar en la medicina y la salud humana como un esfuerzo de equipo. Ya sea una institución, una cadena de hospitales o una red de entrega integrada, la transparencia del desempeño es clave para su éxito. Teamplay aporta esta transparencia al banco de imágenes. Con un soporte Multivendor incorporado, otorga acceso instantáneo[1] a las estadísticas de los bancos de imágenes. Y, lo que es más importante, faculta a los profesionales de la salud para identificar el potencial de mejora en todos los niveles de ejecución.

[1] *Los requisitos previos incluyen: conexión inalámbrica a la red clínica, cumplir con los requisitos mínimos de hardware recomendados y cumplir con las normas locales de privacidad y seguridad.*

Los productos/características mencionados en este documento pueden no estar disponibles comercialmente en todos los países. Debido a razones regulatorias, no se puede garantizar su disponibilidad futura. Comuníquese con su organización local de Siemens Healthineers para obtener más detalles.

Las imágenes clínicas independientes pueden haber sido recortadas para visualizar mejor la patología.

El ACUSON Juniper, eSieLink, eSie Touch, eSie Left Heart (LH), eSieScan, eSie Measure, Clarify VE, eSieImage, 3-Scape, y el Virtual Touch quantification (VTq) son marcas comerciales registradas por Siemens Medical Solutions USA, Inc.

Distribuido por:

Tel. +34 854 53 63 74

satcliente@lrdiagnostico.com

www.lrdiagnostico.com

Oficina central de Siemens Healthineers
Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Alemania
Teléfono: +49-9131-84-0 siemens.com/healthineers

Fabricante Legal
Siemens Medical Solutions USA, Inc.
Ultrasonido
685 East Middlefield Road
Mountain View, CA 94043, EE.UU.
Teléfono: +1-888-826-9702
siemens.com/ultrasound

Publicado por Siemens Medical Solutions USA, Inc. · Orden No. A91US-512-1C-4A00 · Impreso en Alemania · PS US 01183 · ©Siemens Medical Solutions USA, Inc., 2018