



VERSANA PREMIER R2



OFERTA TÉCNICA



Versana Premier™

El sistema de ultrasonidos **Versana Premier™** es un ecógrafo multidisciplinar diseñado para su tranquilidad. Este innovador sistema nos brinda una atención personalizada de alta calidad. Gracias a su productividad es adecuado para la práctica general,

adaptándose a su flujo de trabajo. La versatilidad del **Versana Premier™** le convierte en un ecógrafo adaptable a clínicas, centros de control físico, clínicas comunitarias de salud y otras instalaciones que ofrecen servicios básicos de atención médica.

Una amplia variedad de sondas y características clínicas le permiten realizar exámenes rápidos y cómodos; abdominales, obstétricos / ginecológicos, cardíacos, urológicos, vasculares, pediátricos, musculoesqueléticos y partes blandas.

Vea con claridad y con confianza diagnosticar una amplia gama de condiciones.



Versana Premier™ dispone de unos algoritmos que facilitan una mejor resolución y uniformidad, EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES con tecnología líder tales como CrossBeam, SRI-HD (alta definición de reducción de la señal

ruido), Armónicos codificados, Raw Data para facilitar el manejo y post-procesado de las imágenes, Whizz (Optimización automática y continua de la ganancia, contraste y otros parámetros como la escala y la línea de base) Convex virtual, adquisición de líneas múltiples. Capacidad para el trabajo con contraste de última generación. Todas estas



características descritas a continuación hacen del **Versana Premier™ última versión V2**, la mejor consola para atención primaria. Un ecógrafo del presente y una plataforma para el futuro. la inclusión en la oferta de software 3D en todas las sondas ofertadas y la **posibilidad** de 4D con sondas volumétricas.

Versana Premier™ incluye de serie:

Optimización dinámica de la imagen, detección Auto, Medidas Auto, Anotaciones Auto, Medidas Vejiga Auto (Autodetección del contorno en dos planos ortogonales y calcula el contorno de la vejiga), CrossXBeam™, SRI-HD, B-Steer (Reconocimiento de aguja), Estación de trabajo de paciente, archivo de imágenes, análisis de Raw Data, comentarios de voz, cálculos automáticos de Doppler, cálculos OB, SonoBiometría, Fetal Trending, cálculos Multi-Gestacionales, cálculos de displasia de cadera, Productividad de mama, paquete de reporte, MPEGVue, Network storage, InSite™ ExC, My Trainer, Scan Coach y asistente de escaneo.

ERGONOMIA

- Monitor de alta resolución (1920 x 1080) de 21.5". Abatible para su transporte con sistema de seguridad. Ajustes de contraste y brillo. Antirreflejos y especialmente diseñado para diagnóstico por la imagen, mejorado para control de la escala de grises, color e imágenes en dinamismo.
- 3 puertos activos simultáneos frontales. Selección electrónica de transductor.
- Ecógrafo portable con cuatro ruedas de giro independiente y seguro de frenado en cada una.
- Equipo muy compacto con soportes para las sondas y cables facilitando el transporte, evitando enganches o posibles caídas.
- Altavoces integrados.
- Peso reducido de menos de 70Kg.
- Soporte para sondas y gel extraíble para su limpieza y desinfección.
- Filtros de aire fácilmente extraíbles para su limpieza.
- Conmutación electrónica de las sondas.
- Equipo ajustable en altura y con giro lateral.
- Teclado con protección derrame de líquidos y manual en español.
- Pantalla táctil de 13.3" de alta resolución (1920 x 1024). Control de periféricos desde el teclado.
- 10 TGC.
- Disco duro de 512 GB SSD integrado. Opcional 1 TB y se le puede incorporar cualquier medio de archivo.



- Pantalla táctil integrada y sin ranuras para fácil limpieza.
- Film reusable de protección para teclado, lavable.
- Material mejorado de Polycarbonato a acrílico para una potencial compatibilidad con un rango muy amplio de agentes de esterilización y desinfección.



CARACTERISTICAS GENERALES:

- Presets programables por el usuario.
- Arquitectura totalmente digital. Generador de imagen.
- 225,792 canales de procesamiento
- Frame rate de más de 1447 f/s
- Profundidad de 33 cm dependiendo de la sonda.
- **8 focos Con focalización variable en transmisión y recepción.**
- Rango de frecuencia de 1 a 18 MHz.
- 256 de escala de grises. Con Inversión de niveles de grises.
- **275 Db de rango dinámico.**
- 6 puertos USB, 2 de ellos internos.
- Zoom Alta Resolución panorámico. Zoom de Magnificación en lectura y escritura
- Zoom Escritura HD y Lectura X67 en tiempo real y congelado.
- Armónico codificado en todas las sondas. Segundo armónico de tejidos.
- Estación de trabajo con software de gestión y captura de imagen integrada.
- Base de datos de pacientes y archivo de imágenes y vídeos en disco duro
- Grabadora CD-R, DVD-R, DVD-RAM. Modo de grabación continua y de larga duración.
- Teclado intuitivo para realización de mediciones de todo tipo.
- Doppler pulsado con captación de velocidades de más de 5 m/s en triplex.
- Auto trazado automático de medidas Doppler.
- Presentación de 4 modos diferentes de la imagen y el pulsado seleccionables en tiempo real.
- Tecnología multifrecuencia con posibilidad de selección de la frecuencia de emisión que el usuario determine conveniente en cada momento.



- **Armónico de tejidos por sustracción de pulso, filtraje dinámico y armónico diferencial.**
- Inversión de imagen con rotación.
- Imagen compuesta espacialmente y en frecuencia pudiendo trabajar con el color.
- Dispone de función de paciente anónimo
- Programa de medidas pediátricas que incluye entre otras medidas de ángulos de cadera y de grados de cobertura de cadera.
- Sistema de filtros de ruidos e interferencias
- Sistema preparado para actualizaciones futuras tanto en software como hardware.
- Todos los modos de trabajo permiten ajustar la frecuencia de forma automática, incluido el Doppler color.
- Controles físicos de ganancia lateral
- Convexo virtual (imagen trapezoidal) en todas las sondas lineales.
- Ajuste automático del ángulo y la posición de la caja de color presionando un solo botón o de forma automática. Ajuste automático del volumen de muestra y ángulo en doppler pulsado.
- Posibilidad de batería.
- Color adaptativo de alta definición, sensibilidad y con captación de flujos de alta velocidad, así como flujos lentos.
- Totalmente configurable, cada sonda asignada a diferentes presets o diferentes presets asignados a la sonda (a gusto del usuario), además posibilidad de modificar los más de 700 presets de fábrica y crear más de 1300 más a gusto del usuario. No solo por regiones anatómicas o tipo de exploración sino también por patología.
- Posibilidad de crear un propio preset con el nombre del usuario para que queden registrados los parámetros de imagen deseados. Configuración totalmente abierta y configurable con infinitas posibilidades.

MODOS DE TRABAJO:

Modo B

B + Todos los modos de trabajo.

Modo M

B+M

Doppler Pulsado (PW)

Doppler Continuo (CW)

Doppler Potencia

Doppler Color

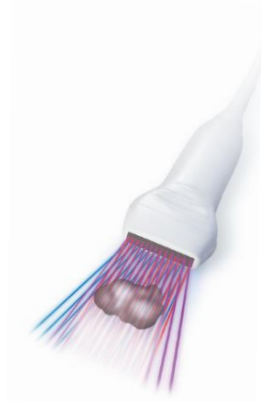
Modo Duplex (B+PW)

Modo Triplex (B+Doppler Color+PW)



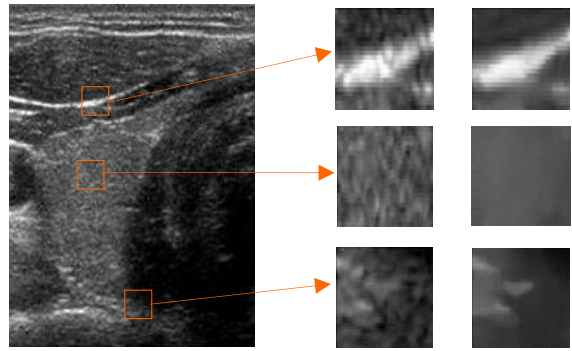
-CROSSXBAM

La tecnología compuesta espacial, exclusiva de GE, es una técnica de adquisición para mejorar los márgenes anatómicos, lo que a su vez mejora el aspecto de las estructuras fisiológicas. Un nuevo algoritmo compuesto digital amplía las ventajas de CrossXBeam™ a los exámenes en Doppler Color y cuenta con un campo de visión ampliado que permite obtener una claridad de imagen y una resolución de contraste sin precedentes en cualquier modalidad de trabajo.

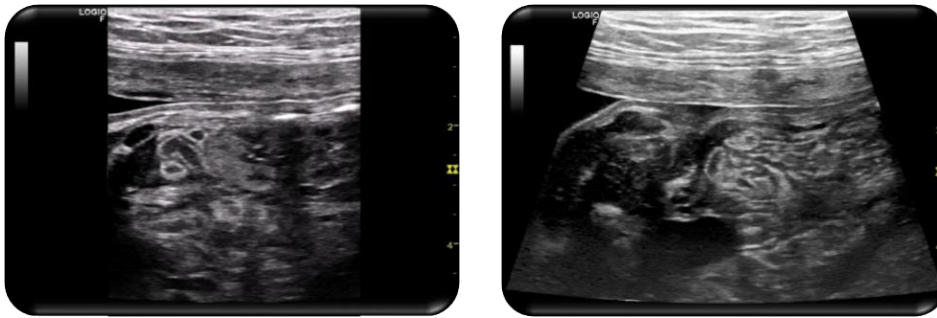


-SRI - Speckle Reduction Imaging

Software de reducción del punteado en la imagen ecográfica. Un conjunto de algoritmos aplicados a la imagen nos permiten elegir hasta 5 niveles de reducción del ruido. Su uso permite aumentar la definición en la imagen y supone la eliminación de ruido y artefactos.



- CONVEX VIRTUAL



- SCAN ASSISTANT

Software que permite personalizar las ayudas, menús y resto de opciones que aparecen en Pantalla; de manera que se permita optimizar el flujo de trabajo.

Customizable scanning program that helps decrease keystrokes, shorten exam time and enhance exam consistency

- Initiates and
- Automatically
- Automatically
- Automatically
- Automatically





-PROCESAMIENTO DE LA IMAGEN EN BRUTO - RAW DATA

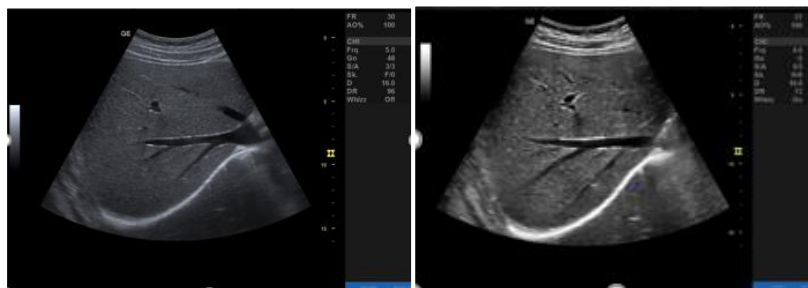
Este tipo de procesamiento ofrece flexibilidad en la obtención, la optimización y el almacenamiento de exámenes. Los datos de la imagen adquiridos y guardados se pueden consultar sin pérdida de fidelidad.

Al revisar las Imágenes se permite;

- Ajuste del rango dinámico, mapas de grises y Ganancia en modo B
- Modificar la Línea Base, la velocidad de barrido y la ganancia general en modo Doppler.
- Ajuste el modo de flujo color

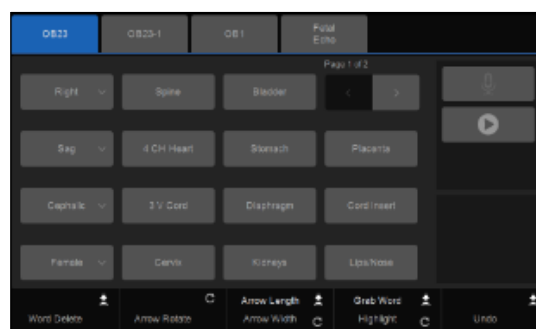
-WHIZZ

Solo pulsando un botón de tu consola, Whizz optimiza automáticamente y **continuamente** la imagen. Incluso si te mueves de un órgano a otro o de una estructura a otra.



-COMENTARIOS DE VOZ

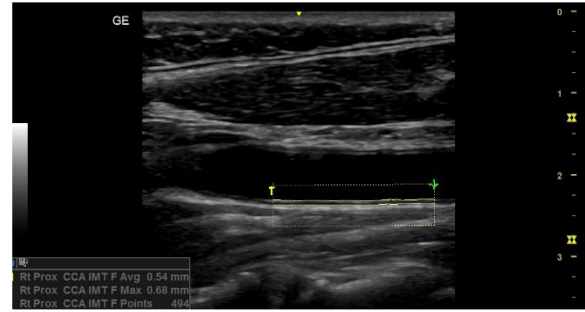
Conecta un micrófono, toca el icono en la pantalla táctil y graba un comentario de voz asociado a una imagen. Tanto el comentario como la imagen quedan registrados para una posterior revisión del examen.





-AUTO IMT

Analiza la arteria carótida con un mínimo de error. Envío directo de los datos adquiridos al informe. Nos indica y salva la distancia de medición y el número de puntos analizados



- B-STEER + CON NEEDLE RECOGNITION AVANZADO

Software que permite angular un haz de la imagen B en tiempo real en sondas lineales y convex para tener un óptimo ángulo de incidencia del haz de ultrasonidos sobre los tejidos y sobre las agujas. De este modo se mejora la visualización de la aguja y proporciona mayor seguridad a la técnica. Funciona simultáneamente al software CrossXBeam y a los modos Doppler Color y Power Doppler. Dispone de ángulo de incidencia ajustable de +/- 50° y control independiente de la ganancia.



-DICOM

Paquete de software DICOM para la transferencia de imágenes y secuencias de cine con el estándar DICOM 3.

El paquete incluye las siguientes modalidades:

- Verify
- Print
- Store
- Multiframe
- Modality Worklist
- MPPS (Modality Performed Procedure Step)
- Storage Commitment
- Media Exchange
- Off Network/mobile storage queue.
- Compatibilidad con HL7
- Conectividad para diagnóstico remote.

Gracias al sistema de procesamiento de datos en bruto (Raw Data), exclusivo de GE, las imágenes dicom con datos en bruto pueden ser almacenadas y luego volver a visualizarse y post procesarse en el equipo.



SONDAS:

SONDA LINEAL 12L - RS

Sonda lineal con un ancho de banda de 5 a 13 Mhz., 192 elementos y campo de visión de 39 mm. Transductor específico para estudios de partes blandas y vascular. Multifrecuencia en modo B, Armónico, Doppler color, Power Doppler y Doppler Pulsado



(Incluidos gastos de gestión de AEE)

Garantía : 3 años
Plazo de entrega : 30 días