

LICITACION PUBLICA N° 28/26

Secretaría de Salud San Miguel

Ecógrafo Rodante

Modelo V7

El sistema de ultrasonido V7 combina una calidad de imagen exquisita utilizando la plataforma Crystal Architecture™ con un examen eficiente y optimizado por las herramientas de asistencia inteligente y un flujo de trabajo rediseñado para satisfacer las necesidades del entorno clínico actual. El diseño sofisticado y ergonómico de este equipo muestra la cuidadosa artesanía de Samsung y su alta prioridad para una experiencia única con el producto. Samsung busca constantemente nuevas formas de ayudar a los profesionales a obtener respuestas confiables con mayor claridad de imagen, mayor precisión y mayor eficiencia en el trabajo.

El V8 está equipado con muchas tecnologías premium como:

ShadowHDR, diseñado para suprimir las sombras y mejorar la claridad de las imágenes en escala de grises mostradas.

S-Shearwave Imaging, que proporciona información sobre la rigidez del tejido utilizando cuantificación de elasticidad por medio de ShearWave.

Tecnología **S-Fusion**, que permite la alineación sincrónica de imágenes médicas de ultrasonido con uno o más estudios como la resonancia magnética, que se reconstruyen instantáneamente en el plano correspondiente.

MV-Flow, que mejora la visualización de estados de flujo sanguíneo de bajo flujo.

El V8 también tiene varias tecnologías **3D, 4D y 5D** que permiten al usuario ver la anatomía con un detalle excepcional. Una herramienta, **5D CNS+**, simplifica la evaluación del cerebro fetal al proporcionar automáticamente nueve planos simultáneamente con mediciones biométricas como así también varios softwares que aplican Inteligencia Artificial. El V8 ofrecerá un nuevo nivel de versatilidad y valor a una amplia gama de departamentos de ultrasonido de diagnóstico médico.

Especificaciones

- Monitor Led 21"
- Pantalla táctil 14"
- TGC Digital
- Teclado Alfanumérico (Opcional)
- 3 o 4 Puertos activos + 1 Puerto tipo pencil (Opcional)
- Calentador de gel (Opcional)
- Dicom 3.0 (Opcional)
- Salida HDMI
- Quick Scan
- Ez-Exam (Opcional)
- Quick Preset
- S-Harmonic
- Ez-Compare
- Clear Vision
- Multivision
- HQ Vision
- Shadow HDR

- Needle Mate
- HDVI (Opcional)
- ADVR (Opcional)

Modos de Imagen

- Modo B (B, 2B, 4B).
- Modo M.
- Modo M Anatómico.
- Modo Doppler Color.
- Modo Doppler Color + M.
- Modo Power Doppler.
- Modo Power Doppler Direccional
- Modo Doppler Pulsado.
- Modo Simultaneo Doppler Pulsado + B.
- Modo Simultaneo Doppler Pulsado + Color + B.
- Modo Doppler Continuo. (Opcional)
- Modo Doppler Tisular.
- Modo 3D
- Modo 4D (Opcional)
- Modo XISTIC (Opcional)
- Modo Realistic Vue -5D. (Opcional)
- Modo Crystal Vue -6D. (Opcional)
- Modo Natural Vue 6D. (Opcional)
- Modo Shear Wave (Opcional)
- Modo S-Fusion (Opcional)

Herramientas Especiales (Opcionales)

Panoramic: Las imágenes panorámicas se muestran como un campo de visión extendido para que los usuarios puedan examinar áreas amplias que no encajan en una imagen como una sola imagen. Las imágenes panorámicas también admiten el escaneo angular desde la adquisición de datos de transductores.

AutoIMT+: Permite una medición rápida del espesor íntima-media de la arteria carótida (IMT) para el diagnóstico de los riesgos de apoplejía o ataque cardíaco del paciente. El fácil manejo de este software ayuda a mejorar la productividad de los exámenes.

ElastoScan: Es una técnica de ultrasonido para detectar la presencia de masas solidas en los tejidos, mostrando el grado de elasticidad mediante un mapa color.

3DXI: La tecnología 3D/4D de Samsung, garantiza una representación tridimensional ágil y confiable que puede ser utilizado tanto para imagen fetal como para diagnóstico 3D/4D. El software 3DXI comprende innovadoras aplicaciones como; Multi-Slice View, Oblique View y Volume CT que ofrecen un control preciso y completo para la manipulación de volúmenes 3D/4D para una máxima exactitud en el diagnóstico.

Realistic Vue: Realistic Vue muestra una anatomía 3D de alta resolución con detalles excepcionales y una percepción realista de la profundidad. La dirección de la fuente de luz seleccionable por el usuario crea sombras dando estructuras anatómicas mejor definidas.

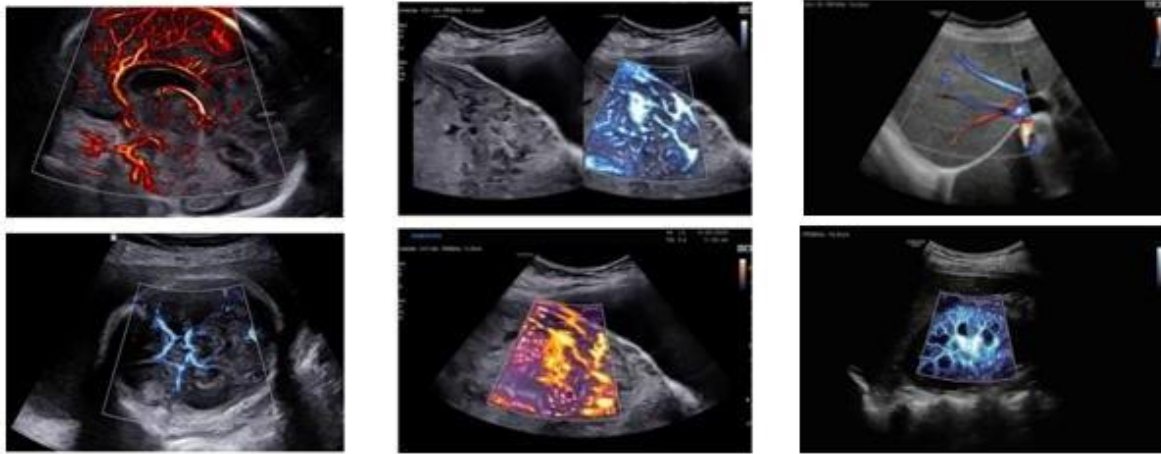
CrystalVue: CrystalVue es la nueva tecnología de representación de imágenes 6D que preserva el contexto y la información de la superficie. Visualiza la estructura interior y exterior y proporciona información adicional que ayuda a diagnosticar anomalías morfológicas.

S-Shearwave Imaging: Permite la evaluación no invasiva del grado de dureza (falta de elasticidad) del tejido y de las lesiones en hígado, mamas, tiroides, musculo esquelético y próstata. Entrega un mapa color del elastograma y las medidas cuantitativas en kPa o m/s de elastografía. Además, permite la opción de usar pantalla doble o simple y seleccionar la posición y tamaño del ROI (región de interés) por el usuario. Este software entrega mapa y valores de índice de confiabilidad de medida.

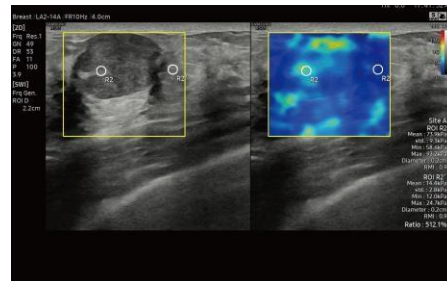
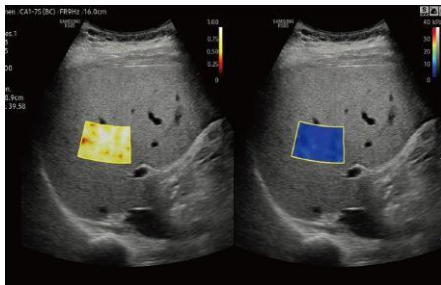
S-Fusion: Permite localizar una lesión en forma simultánea, mediante el ultrasonido en tiempo real combinado con otras modalidades de diagnóstico por imagen volumétrica. El registro automático de Samsung fusiona las imágenes de forma rápida y precisa, lo cual aumenta la eficiencia y reduce el tiempo del procedimiento. S-Fusion permite un enfoque preciso durante los procedimientos de intervención y otros procedimientos clínicos avanzados. Permite realizar fusiones de imágenes con CT, MR, PET y US 3D.

MV-Flow: MV-Flow ofrece una alternativa novedosa al Doppler color para visualizar estructuras microvascularizadas de flujo lento. Las altas tasas de fotogramas y el filtrado avanzado permiten que MV-Flow proporcione una vista detallada del flujo sanguíneo en relación con el tejido circundante o la patología con una resolución espacial y resolución temporal mejoradas.

MV-FLOW



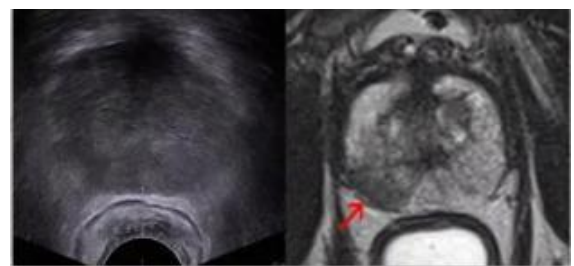
S-ShearWave Imaging



S-Fusion para Hígado



S-Fusion para Prostata



Nota: Solo realiza registro de Fusión para próstata de US/RM con la actualización de software se le agrega las siguientes características:
Auto Calibración, Corrección de deformación y Modo Biopsia (Representación en 3D)

ECOGRAFO

Cantidad	Descripción:
1	Ecógrafo Samsung V7 con 4 conectores y teclado
	Transductor Convexo CA1-7SD : ancho de banda de 1.0 a 7.0 Mhz
	Transductor Lineal LA2-14A : ancho de banda de 2.0 a 14.0 Mhz
	Transductor Endocavitario EA 2-11AVD : ancho de banda 2.0 a 11.0 Mhz
	Softwares incluidos:
	Clearvision
	Multivision
	HQ Vision
	Shadow HDR
	EzExam
	Biometry Assist
	GI pack, incluye MV Flow, Lumi Flow, Dicom
	Opcional Package volumetría
	Routine package incluye Smart 4D, HDVI
	Visuaization package incluye Realistic Vue (5D) y Crystal Vue
1	Transductor Volumétrico Abdominal CV1-8AD

Gastos Incluidos:

La presente oferta debe incluir flete, seguro de transporte, gastos del ingeniero para la instalación y capacitación en el manejo del equipo.

Garantía del equipamiento:

UN (1) año por todo desperfecto ó defecto de fabricación tanto para el equipo como para sus accesorios contados a partir de la fecha de puesta en funcionamiento