SonoScape "Innovation breathes life into potential"

ECÓGRAFO P25 ELITE

Hardware

-Pantalla LED de 23.8".
-Panel de control de 13.3".
-5 puertos activos.
-Panel giratorio y elevable.
-Teclado retráctil / Calentador de gel.
-Disco Duro SSD de 1 TB.
-Conectividad Pro: Salida HDMI, puertos USB 3.0, y módulos. Wi-Fi/Bluetooth para envío de imágenes (Sono-Drop).



Aplicaciones

-Radiología.
-Obstetricia y ginecología.
-Imagen General
-Cardiología.
-Pequeñas estructuras.
-Musculoesquelético.
-Vascular.
-Urología.
-Pediatría.
-Ecografía transcraneal.
-Intraoperatorio.

GAMA ALTA

WIS +

P25 Elite utiliza la arquitectura WIS+, que permite al hardware procesar datos masivos de Inteligencia Artificial sin retardos.
Está hecho para trabajo pesado en clínicas con alto flujo de pacientes que requieren máxima precisión en Doppler y 4D.

Softwares destacados

- **C-Xlasto:** Elastografía (Strain) para evaluar la rigidez de los tejidos de partes blandas.
- **Micro-F:** Tecnología de imagen avanzada para detectar y visualizar flujos sanguíneos diminutos y vasos capilares.
- **Auto C (Smart Doppler):** Ajuste automático de la caja y ángulo del Doppler para optimizar el flujo rápidamente.
- **Bright Flow:** Proporciona una visualización del flujo Doppler con efecto 3D para una mejor percepción de profundidad.
- **S-Fetus Adv 4.0:** Reconocimiento y medición automática de planos fetales con IA avanzada. (12 parametros de medición).
- **S-Live Silhouette:** Transparencia en el renderizado para visualizar órganos internos fetales.
- **S-Follicle:** Detección y medición automática del número y tamaño de folículos en 2D.
- **G-MQA (Strain/Strain Rate):** Cuantificación del esfuerzo y deformación global del miocardio para detectar fallas cardíacas tempranas.
- **R-MQA (TDI with QA):** Análisis cuantitativo regional del movimiento cardíaco mediante Doppler Tisular.
- **Composite Material:** Optimización del hardware de los cristales del transductor para una imagen más nítida y profunda.

ECÓGRAFO P60

Hardware

-Pantalla LED de 23.8".
-Panel de control táctil de 13.3".
-Panel de control elevable.
-Teclado retráctil / Calentador de gel.
-5 puertos activos.
-Procesamiento WIS+: Hardware dedicado para ejecutar algoritmos de Deep Learning e IA en tiempo real sin latencia.
-Disco duro (SSD) de 1 TB.



Aplicaciones

-Radiología.
-Obstetricia y ginecología.
-Cardiología.
-Pequeñas estructuras.
-Musculoesquelético.
-Vascular.
-Urología.
-Pediatría.
-Ecografía transcraneal.
-Intraoperatorio.

Softwares destacados

GAMA PREMIUM

Todas las opciones de softwares del P25 ELITE más:

- **S-Fetus Adv 4.0:** Reconocimiento y biometría automática de planos fetales de alta precisión, (12 parametros de medición).
- **Auto OB Plus:** Automatización completa de las mediciones obstétricas estándar en un solo paso.
- **VC Follicle 4D:** Cálculo automático del volumen real de cada folículo usando tecnología 4D.
- **S-PF (2D/3D):** Evaluación automática del suelo pélvico para detectar prolapsos o traumas post-parto.
- **S-Uterus:** Reconstrucción tridimensional automática de la anatomía y cavidad uterina.
- **S-Thyroid:** Medición automática de nódulos tiroideos y analiza el nivel de riesgo según las guías; clasificación TI-RADS.
- **S-MSK:** IA que identifica, optimiza y etiqueta automáticamente estructuras MSK complejas.
- **S-HIP (Smart Hip):** Herramienta de IA para la evaluación de la articulación de la cadera en pediatría.

Cardiaco avanzado

- **G-MQA (Strain/Strain Rate):** Cuantificación del esfuerzo y deformación global del miocardio.
- **Auto-EF:** Fracción de ayección del VI automática. **Eco Strees**, plantillas dedicadas para estudios farmacológicos y ejercicio.

pentamedicaec pentamedica S.A. pentamedica.com.ec

SonoScape

"Innovation breathes life into potential"

Pentamédica

Tu aliado en diagnósticos de imágenes de alta calidad.

Contáctanos para una demostración al: 0958604399.

Visítanos en Guayaquil: Av. Miguel H. Alcívar, Edif. Plaza Center piso 3, oficina #304.

Visítanos en Quito: Av. 12 de Octubre N24-739, Edif. Torre Boreal piso 10, oficina 1008, Quito.

Cuenca: Próximamente.

Síguenos en nuestras redes:

pentamedicaec
pentamedica S.A.
pentamedica S.A
pentamedica.com.ec

Pentamédica
Tu aliado en diagnósticos de imágenes de alta calidad
SonoScape
"Innovation breathes life into potential"



CATÁLOGO DE ULTRASONIDOS

*Más de **12** años siendo tu aliado en el Ecuador.*

pentamedicaec pentamedica S.A. pentamedica.com.ec

SonoScape

ECÓGRAFO E2 PRO



Imagen referencial del equipo.



GAMA BAJA

-Pantalla LCD de 15.6".
-2 puertos activos integrados.
-Protección adicional para el teclado de control*.
-Peso de 6.5 kg.
-Batería de ión-litio, con autonomía de hasta 90 min.
-Disco duro de 500 GB.
-Salida de video HDMI, puertos USB 2.0/3.0 y puerto Ethernet.
-Compatibilidad total con DICOM 3.0.
Opcional según configuración solicitada.

Hardware

Softwares destacados

-Radiología
-Imagen general
-Obstetricia
-Ginecología
-Cardiología
-Pequeñas partes
-Urología
-Vascular
-Pediatría
-Msk
-POC

Aplicaciones

- ☑ **Auto-IMT:** Medición automática del grosor carotídeo para riesgo cardiovascular.
- ☑ **Viss Needle:** Optimiza la visibilidad de la aguja en intervencionismo.
- ☑ **Auto Pleural Line:** Detección automática de la línea pleural en pulmón.
- ☑ **Auto B Line:** Conteo automático de líneas B para diagnosticar edema pulmonar.
- ☑ **SR Flow:** Doppler color de alta resolución.
- ☑ **B-Mode Panoramic Imagen:** Permite extender el campo de visión más allá del tamaño físico del transductor.
- ☑ **Auto Trace:** Calculo automático de los índices Doppler (PSV, RI, PI) sin necesidad de trazado manual.

ECÓGRAFO E3

Imagen referencial del equipo.



GAMA MEDIA

-Pantalla LED de 15.6".
-3 puertos activos integrados.
-Módulo de ECG*.
-Protección adicional para el teclado de control*.
-Modo CWD*.
-Peso de 6.5 kg.
-Batería de ión-litio, con autonomía de hasta 120 min.
-Disco duro de 500 GB integrado.
-Salida HDMI, puertos USB y DICOM 3.0.
-Soporte para transmisión inalámbrica de imágenes.
Opcional según configuración solicitada.

Hardware

Softwares destacados

-Radiología
-Imagen general
-Obstetricia
-Ginecología
-Cardiología
-Pequeñas partes
-Urología
-Vascular
-Pediatría
-Msk
-POC

Aplicaciones

Todas las opciones de softwares del E2 PRO más:

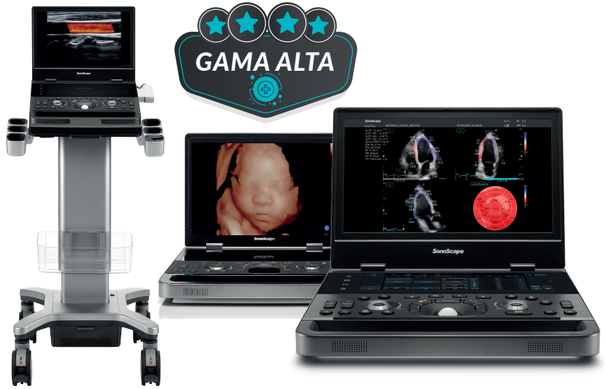
- ☑ **Auto optimización:** Ajuste automático de parámetros (2D;PW) para obtener la mejor imagen con un clic.
- ☑ **Scr-Zoom:** Ampliación de áreas de interés sin perder resolución de imagen.

Mayor compatibilidad de transductores y softwares.

SonoScape

ECÓGRAFO E11 / X11

Imagen referencial del equipo.



GAMA ALTA

Hardware

-Monitor LCD de 15.6" y panel de control de 12.3".
-Disco de estado sólido (SSD) de 1 TB.
-Módulo Wi-Fi/Bluetooth y módulo de ECG integrado.
-Batería del equipo de hasta 90 minutos.
-Unidad de transporte estandar.
-Unidad de transporte PREMIUM ST 400 con 4 puertos activos y autonomía de 7 horas (mayor ergonomía).

Aplicaciones

-Abdomen
-Imagen general
-Obstetricia Avanzada
-Ginecología
-Cardiología de Alta Resolución
-Vascular Periférico
-Pediatría
-Músculo Esquelético (MSK)
-Emergencia y Cuidados Críticos (POC)
-Urología
-Pequeñas Partes
-Intervencionismo.

Softwares destacados

- ☑ **LV-MQA:** Análisis cuantitativo del miocardio del ventrículo izquierdo.
- ☑ **G-MQA & R-MQA:** Análisis cuantitativo del miocardio global y regional.
- ☑ **Stress Echo:** Ecocardiografía de estrés.
- ☑ **Auto-IMT:** Medición automática del espesor íntima-media carotídeo.
- ☑ **ATI:** Imagen de atenuación (útil para cuantificar la esteatosis hepática).
- ☑ **C-Xlasto:** Elastografía (Strain) para evaluar la rigidez de los tejidos.
- ☑ **Auto hyd. & asc.:** Herramientas automáticas para detección de fluidos (hidrotórax y ascitis).
- ☑ **Micro-F / FHR:** Imagen microvascular y frecuencia cardíaca fetal.
- ☑ **S-Fetus (2.0):** Reconocimiento automático de planos fetales y biometría avanzada. (4 parametros de medición).
- ☑ **S-Follicle:** Identificación y medición de todos los folículos presentes en el ovario con un solo clic.

ECÓGRAFO P12 ELITE

Hardware

-Pantalla LED de 23.8".
-Panel de control de 13.3".
-4 puertos activos.
-Panel giratorio y elevable.
- Calentador de gel.
-Teclado retráctil.
-Disco Duro SSD de 1 TB.
-Conectividad Pro: Salida HDMI, puertos USB 3.0, y módulos. Wi-Fi/Bluetooth para envío de imágenes (Sono-Drop).



Aplicaciones

GAMA MEDIA

-Abdomen.
-Cardiología.
-Obstetricia y ginecología.
-Musculoesquelético.
-Vascular.
-Pequeñas estructuras.
-Urología.
-Pediatría.
-Ecografía transcraneal.
-Mama.
-Intraoperatorio.

Softwares destacados

- ☑ **Vis-Needle:** Magnificación de aguja para mayor precisión en biopsias e intervencionismo.
- ☑ **C-Xlasto (Strain):** Mide la deformación del tejido blando.
- ☑ **3D / 4D:** Reconstrucción volumétrica del feto en imagen estática y en tiempo real.
- ☑ **S-Fetus 2.0:** Biometría fetal automática mediante IA con un solo clic (4 parametros de medición).
- ☑ **Auto Face:** Elimina estructuras en el renderizado fetal para una imagen más realista.
- ☑ **S-Live:** Renderizado hiperrealista con luces y sombras para ver la piel del bebé.
- ☑ **AVC-Follicle:** Conteo y medición automática del volumen de los folículos ováricos.
- ☑ **G-MQA:** Análisis de **Strain** cuantitativo de la deformación miocárdica.
- ☑ **Stress Echo:** Protocolo de evaluación del corazón bajo esfuerzo.
- ☑ **Auto EF:** Cálculo automático por IA de la Fracción de Eyección del VI.
- ☑ **Auto IMT:** Medición automática del grosor íntima-media.

pentamedicaec pentamedica S.A. pentamedica.com.ec