THE ENDOSOUND VISION SYSTEM (EVS®)



EUS Existentes

El sistema EndoSound **aborda y resuelve todos los inconvenientes importantes** de los sistemas actuales, proporcionando una enorme plataforma para capturar y expandir los procedimientos de EUS

SISTEMAS EUS ACTUALES

Alto costo

- Inversión Mínima de $250,000
- Mantenimiento, Muy Costoso, Largos tiempo y Oneroso

PREOCUPACIONES DE SEGURIDAD

- Riesgo de infección

FLEXIBILIDAD LIMITADA

- Voluminosos: endoscopios y consolas de gran tamaño
- No son portátiles
- Se requiere un área amplia para su instalación

TECNOLOGÍA

- Tecnología avanzada de imagen
- Mínimamente invasivo



La Próxima Era De La EUS

El sistema de visión EndoSound **aborda y resuelve todos los inconvenientes importantes** de los sistemas actuales, proporcionando una enorme plataforma para capturar y expandir los procedimientos de EUS.

SISTEMA DE VISIÓN ENDOSOUND

ASEQUIBLE

- Precio muy accesible
- Bajos Costos de Reparación y Mantenimiento

MAYOR SEGURIDAD

- Disminución del riesgo de infección cruzada.

FLEXIBILIDAD SUPERIOR

- Portabilidad
- Multifuncional
- Ultrasonido en el punto de atención
- No requiere un gran espacio

TECNOLOGÍA

- Tecnología avanzada de imagen
- Mínimamente invasivo
- Software similar a lo que hay en el mercado.



Gen2: Diseñado A Partir De La Retroalimentación Clínica



Longitud Extendida Del Cable Coaxial

Mejora el posicionamiento del sistema y reduce las limitaciones de espacio durante el procedimiento.



Más Pequeño, Más Corto Y Más Delgado.

La nueva posición del transductor facilita la navegación durante el procedimiento.



Diseño Versátil Que Responde A Las Necesidades Clínicas.

Disponible en dos configuraciones que ofrecen mayor durabilidad y una mejor ergonomía.



Adaptador Para Puerto De Biopsia.

Convierte el puerto de biopsia del gastroscopio en una conexión Luer-Lock, permitiendo la aspiración y el acceso de instrumentos al canal de trabajo.

4 Componentes Convierten Su Endoscopio Existente En Un Sistema EUS

EndoSound
THE NEXT ERA OF EUS



EVS SideBeam

Kit de conexión desechable solo para imagenología que **integra la sonda de ultrasonido con su endoscopio existente.**



EVS Sonda

Transductor de cristal único de **alto rendimiento** que produce imágenes ultrasónicas.



EVS Escáner

Escáner portátil que ofrece **potencia de procesamiento de señal ultrasónica** equivalente a la de las plataformas EUS convencionales.



EVS Carro

Sistema de transporte móvil que permite un **desplazamiento eficiente** entre salas de procedimientos.

El EVS SideBeam™



EVS SideBeam

El SideBeam está diseñado únicamente para imagenología, lo que permite un ensamblaje y desensamblaje fáciles sin necesidad de limpieza.

- Diseño simple para casos de imagenología únicamente
- Construcción refinada para un ensamblaje y desensamblaje más sencillos
- Producto de un solo uso que elimina la necesidad de limpiar o reprocesar

La Sonda EVS



EVS Sonda

La Sonda incorpora el transductor de cristal único que genera imágenes por ultrasonido.

- **El transductor** ofrece imágenes de alta calidad que permiten una interpretación clínica precisa.
- La Sonda se conecta al endoscopio mediante el **SideKick** o el **SideBeam**, en una configuración similar a la de los ecoendoscopios (EUS) convencionales.

El Escaber EVS



EVS Escáner

El Escáner procesa los datos de ultrasonido con la potencia de procesamiento de imagen de las plataformas de ultrasonido convencionales, en un equipo del tamaño de una unidad portátil.

- **Diseño compacto** que minimiza el espacio requerido en la sala de procedimientos y facilita su transporte entre diferentes ubicaciones.
- **Múltiples unidades** pueden implementarse en distintas áreas o centros médicos sin restricciones de espacio.

EVS Carro y Monitor



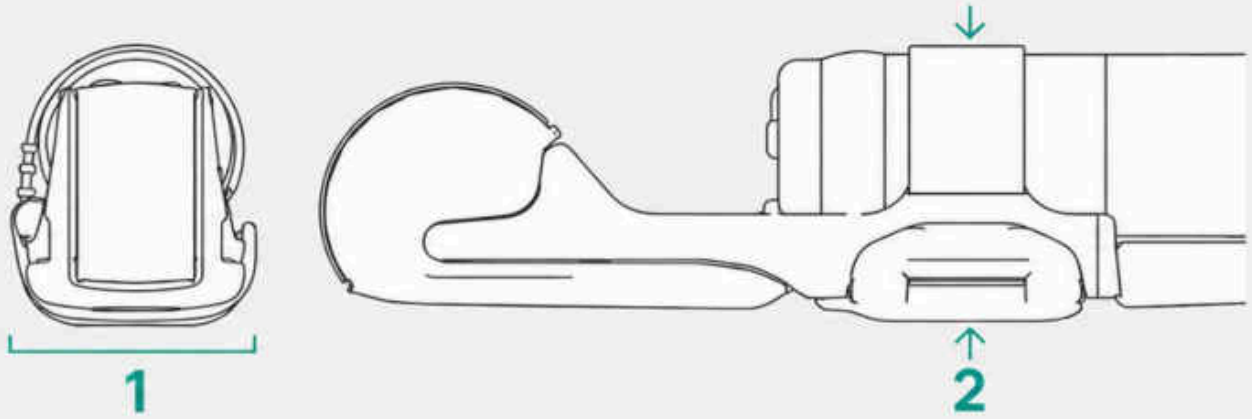
EVS Carro y Monitor

El Carro EVS ofrece un diseño compacto y un transporte eficiente.

- La **movilidad permite el traslado rápido** del equipo entre las salas de procedimientos.
- Su fácil transporte **maximiza la utilización** del sistema en toda la institución.
- Su **integración fluida** se adapta al flujo de trabajo existente **sin necesidad de una sala dedicada.**
- **Monitor dos en uno y computadora** integrados para un rendimiento óptimo y un espacio de trabajo simplificado.

ESPECIFICACIONES

SONDA Y SIDEBEAM, CON GASTROSCOPIO	DIMENSIONES
Ancho (1)	13.1 mm
Altura máxima (2)	15.3 mm
Peso (solo sonda y SideBeam)	239 g
Longitud de trabajo (desde el extremo distal de la sonda hasta el conector)	2,490 mm



ESCÁNER EVS	ESPECIFICACIONES
Rango de exploración	150°
Modos de operación	Modo B, Doppler color, Doppler de potencia, entre otros. (Consulte el Apéndice C para la lista completa)
Método de exploración	Arreglo lineal convexo electrónico
Dirección de exploración	Paralela a la dirección de inserción
Frecuencias de ultrasonido	5, 9 y 11 MHz
Temperatura máxima de la superficie del transductor (UTM)	41 °C
Método de contacto	Directo
Peso del Escáner EVS	660 g

Caso Clinico Utilizando EVS

VIDEO - Clinical cases using the EVS



NUESTROS LIDERES DE OPINION



Doctor Isaac Raijman

Gastroenterólogo y endoscopista terapéutico

Texas Digestive Disease Consultants USA



Dr. Seth Gross

Jefe Clínico, División de Gastroenterología y Hepatología

NYU Langone Health USA



Dr. Sandeep Patel

Jefe de Endoscopia Pancreatobiliar

UT Health USA



Dr. Stuart Akerman

Gastroenterólogo

Texas Digestive Disease Consultants USA



Profesor Leonardo Sosa Valencia

Eco-Endoscopista digestivo , director del curso UNISTR

IHU Estrasburgo Francia



Dr. Mankanwal Sachdev

Gastroenterólogo y endoscopista terapéutico

Arizona Center for Digestive Health USA



Dr. Carlos Robles- Medranda

Director del Servicio de Endoscopia

Instituto Ecuatoriano de Enfermedades Digestivas (IECED) Ecuador



Dr. Alessandro Repici

Director de Endoscopia Digestiva

Humanitas Research Hospital

Italia



Dr. Alberto Baptista

Gastroenterólogo

Endoscopia Digestivo Hospital de Clínicas Terapéutico Caracas Venezuela

---

"EndoSound definirá el uso de la Eco-Endoscopia diagnóstica y terapéutica en el ámbito hospitalario y en los centros de endoscopia y cirugía ambulatoria"

Dr. Isaac Raijman,

"EndoSound es el futuro de la EUS para América Latina"

Carlos Robles- Medranda , MD

"Lo que noté de inmediato fue que estaba viendo imágenes hermosas del hígado y el páncreas... la moraleja es que puedo hacer algo que me aporte valor a mí personalmente, a mis pacientes y, en última instancia, al ASC, y que se adapte perfectamente a mi cronograma sin afectar ninguna de las dinámicas que están vigentes actualmente".

Dr. Stuart Akerman

"Creo que es el futuro... es un verdadero disruptor en la Endoscopia Intervencionista"

Dr. Mankanwal

"El EVS es uno de los pocos ejemplos novedosos de una medida de reducción de costes que no elimina la innovación... la visualización es fenomenal".

Scott Haack

Director ejecutivo global de I+D – Estrategia principal

"EndoSound está trabajando en un prototipo de sistema EUS muy innovador y económico que cambiará las reglas del juego en el ámbito de la EUS".

Expresidente de la ASGE