

SONÓGRAFO SONOSCAPE P15

Ref: P15



Descripción General:

El Sonógrafo 3D/4D para estudios ginecológicos y fetales es un sistema de ultrasonido diseñado para la obtención de imágenes médicas de alta calidad. Incorpora una plataforma de ancho de banda ultra que optimiza la captación de datos, mejorando la resolución en profundidad y permitiendo diagnósticos más precisos. Este equipo es compatible con diversos modos de imagen, incluyendo Doppler color, imágenes volumétricas en 3D/4D y herramientas automatizadas de medición.

Configuración Estándar:

Características Principales:

Calidad de imagen avanzada:

- **Plataforma de Ancho de Banda Ultra (Broad Bandwidth Platform):** Recopila información con mayor precisión, proporcionando alta resolución en profundidad para obtener imágenes más claras y diagnósticos más precisos.
- **Spatial Compound Imaging:** Utiliza múltiples líneas de visión para optimizar el contraste, reducir el ruido speckle y mejorar la detección de bordes. Especialmente útil para imágenes abdominales y superficiales.
- **μ-Scan+:** Tecnología de nueva generación que reduce el ruido y mejora la señal para una visualización más nítida de las estructuras internas.

Doppler Avanzado:

- **Dynamic Color:** Innovación en Color Doppler que permite capturar el flujo sanguíneo con mayor claridad, visualizando incluso venas pequeñas con baja velocidad.
- **Tissue Doppler Imaging (TDI):** Permite evaluar movimientos miocárdicos locales, facilitando el análisis comparativo de las distintas partes del corazón.

Funciones Generales para un Diagnóstico Preciso:

- **Panorámica en tiempo real:** Amplía el campo de visión para el estudio de órganos grandes o vasos largos, facilitando mediciones continuas sin interrumpir el escaneo.
- **Auto IMT (Índice de Grosor Intima-Media):** Realiza mediciones rápidas del grosor de las paredes vasculares, mejorando la eficiencia diagnóstica.
- **3D/4D en tiempo real:** Imágenes volumétricas rápidas y precisas para estudios fetales, destacando por su velocidad y calidad superior.

Especificaciones Técnicas:

- **Dim- Plataforma:** Wi-Sono, con tecnología de ancho de banda ultra.
- **Modos de imagen:** B, M, Color Doppler, Power Doppler, Pulsed Wave Doppler (PW), Continuous Wave Doppler (CW), TDI, 3D/4D.
- **Procesamiento de imagen:** μ-Scan+, Spatial Compound Imaging.
- **Doppler:** Dynamic Color y Tissue Doppler Imaging (TDI).
- **Medición automática:** Auto IMT para análisis vascular.
- **Funciones avanzadas:** Panorámica en tiempo real y ajuste dinámico de volumen.