

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

ECÓGRAFO DOPPLER COLOR BÁSICO

- Plataforma de ecografía Doppler color totalmente digital para estudios de Obstetricia y Ginecología
- Focalización automática con formador digital de haz de ultrasonidos
- Focalización manual con hasta 8 focos en transmisión
- Tecnología multifrecuencia de banda ancha extendida con posibilidad de seleccionar más de 15 frecuencias por sonda a gusto del usuario
- Incorporará armónico de tejido por sustracción de pulso, filtraje dinámico
- Doppler pulsado, High PRF superior a 51 KHz, Doppler color y Power Angio.
- Rango dinámico superior a 210dB
- Profundidad de trabajo de al menos 38 cm
- Imagen compuesta espacialmente y en frecuencia pudiendo trabajar con el color
- Doppler de banda ancha direccional para facilitar la visualización y medición de flujos
- Incorporará tecnología de procesamiento de la señal con máxima resolución que analiza las imágenes de ultrasonidos en vivo, proporcionando una mayor definición tanto de las estructuras en grandes áreas como en pequeños detalles de paredes y bordes.
- Ajuste automático de parámetros en modo B y Doppler
- Optimizador digital de imagen.
- Color Angio.
- Triple modo sin deterioro de la calidad de imagen en modo B y elevado nº de imágenes por segundo.
- Presentación simultánea en pantalla de imagen modo B e imagen modo B + Color
- Zoom de magnificación en lectura y escritura x 20
- Selección de 3 distintas presentaciones en pantalla de la imagen y el Doppler con posibilidad de cambio de estas presentaciones en tiempo real.
- Memoria digital de imagen tanto para imagen bidimensional y color como para espectro Doppler
- Incorporará cambios de parámetros modo B y Doppler sobre imagen en tiempo real e imagen congelada.
- Disco duro de al menos 200 GB para almacenamiento de datos de paciente. imágenes etc.
- Protección de datos de paciente según estándar HIPAA
- Panel de manejo totalmente configurable
- Autotrazado automático de medidas
- Monitor color TFT de alta resolución de 19"
- Triple modo sin deterioro de la calidad de imagen en modo B y elevado nº de imágenes por segundo.
- Capacidad de captación de velocidades de hasta 5 m/s trabajando en Triple modo (Triplex) sin necesidad de actualización del modo B.
- Conexión simultánea de tres sondas electrónicas + una sonda ciega
- Unidad de almacenamiento en CD/DVD

- Módulo de conectividad DICOM 3.0
- Rango de frecuencias entre 1 a 18MHz
- Protección de datos de paciente según estándar HIPAA
- Panel de manejo totalmente configurable
- Autotrazado automático de medidas tanto en tiempo real como en imagen congelada.
- Periféricos integrados en el equipo
- Control de periféricos desde el teclado del equipo.

Transductores:

- Transductor convexo de 1 a 6 MHz con posibilidad de selección de la frecuencia por parte del usuario diseñada para estudios de Ginecología por vía abdominal y Obstetricia
- Transductor transvaginal multifrecuencia de 3 a 11 MHz para estudios ginecológicos y obstétricos con ángulo de visión de más de 175º.



Fdo. Dr. P. Coronado
DIRECTOR ISM JOSE BOTELLA LLUSIA