

Ecógrafo S40

Sistema Color Doppler Avanzado
Ecógrafo Estacionario.



Mejoramiento de imagen a través de su función μ -Scan.

Procesamiento de imágenes que modifica automáticamente la velocidad acústica para mejorar la resolución y el contraste.

Módulo de Eco Estrés.

Medición de la Íntima - Media Grosor (IMG).

Imagen Armónica de Pulso Invertido.

19"

Pantalla
Principal.

10"

2° Pantalla
Táctil inteligente.

Especificaciones Técnicas

Descripción General:

Modo Imagen:	B, M, THI, COLOR CFM, PDI, TDI, PW, CW 3D/4D, COLOR M, STEER M, ELAST OGRAFÍA
Modos Opcionales:	Imagen 4D, C-Xlasto (elastografía)
Escala de grises:	256
Pantalla:	Pantalla LCD de 19 pulgadas de alta resolución.
Frecuencia	
Transductores:	Hasta 15 MHz (dependiendo del transductor)
Elementos en los Transductores:	Máx 256
Conectores	
Transductores:	5
Tecnología Digital:	Tecnología Multi beam Imagen compuesta espacial Función TDI Modo Triplex Imagen trapezoidal Modo B de 5 frecuencias Función μ -Scan HPRF
Ángulo de Exploración:	Hasta 180° (dependiendo del transductor)

Escaneo profundidad (mm):	Hasta 33 (dependiendo del transductor)
---------------------------	--

Procesador Imagen:

Pre-procesado:	8-segmentos TGC Procesamiento de Imágenes Rango Dinámico 20-280 dependiendo del transductor Curva de grises: 7 seleccionable Ganancia: 0-255 Focos: hasta 12 Croma: 13 tipos seleccionable Rotación de imagen en intervalo de 90 grados Post-tratamiento: Mapa de grises Negro/blanco inversa Izquierda/derecha inversa arriba/abajo revertir
----------------	--

Almacenamiento de Imágenes y Cine:

Soporte	
Almacenamiento:	Disco duro de 500GB, puerto USB
Cine Loop:	1.000 cuadros en modo B
Tiempo de Cine Loop:	99 segundos o más

Medidas y Cálculos:

Modo B:	Distancia área de perímetro, volumen, ángulo, curva crecimiento fetal, volumen prostático.
Modo M:	Distancia, tiempo, frecuencia cardíaca.
Doppler espectral:	Tiempo, frecuencia cardíaca, velocidad, aceleración, índice de resistencia, índice de pulso, auto trazo, trazo manual.

Aplicaciones y Software:

Abdominal, OB/GYN, cardiología, partes pequeñas, urología, vascular, ortopedia, MSK, trans-craneal, medicina de emergencia, pediátrico, anestesia, función IMT, DICOM 3.0 (opcional).



Configuración Estándar:

S40 unidad principal
19" monitor LED a color de alta resolución
10" pantalla táctil de alta resolución
5 conectores para transductores
Un conector para CW
Unidad DVD-RW
Puertos USB 2.0
Disco duro 500 GB
Módulo ECG

Opciones de transductor:

Básicos

Transductor Convexo C353 2-6,8 MHz
Transductor Lineal L742 4-16 MHz/38 mm
Transductor Transvaginal 6V3 3-15 MHz

Transductor Convexo (Abdominal, OB/GYN):

C322 2-6,8 MHz/R20mm
Volumétrico VC6-2 2-6,8 MHz/R40mm

Transductor Lineal (Vascular, partes pequeñas):

L743 4-16 MHz/46mm
L752 4-16 MHz/52mm
10L1 4-16 MHz/36mm
10L2 4-16 MHz/25mm Intra-operativo

Transductor Endocavitario:

Volumétrico VC6-2 2-6,8 MHz/R40mm

Transductor (Cardiología):

Sectorial CWD 2.0 2.0 MHz
3P1 (Cardiaco, Transcraneal), 1-6 MHz
5P2 (Cardiaco, Transcraneal, Pediátrico), 3-9 MHz
8P1 (Cardiaco, Transcraneal, Infantil), 6-16 MHz
Trans Esofágico MPTEE 4-8,2 MHz
Trans Esofágico mini MPTEE mini 4-8,2 MHz

Accesorios Opcionales:

Aguja guiada por Bracker
Interruptor de pedal
Impresora video B/W

Puertos periféricos:

Video, VGA, dos puertos USB, LAN, control impresora.
DICOM 3.0, unidad DVD

Fuente alimentación:

100-220VAC, 50 Hz/60Hz