

# Ecógrafo S40

Sistema Color Doppler Avanzado  
Ecógrafo Estacionario.



Mejoramiento de imagen a través de su función  $\mu$ -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 (IMT).

Imagen Armónica de Pulso Invertido.

19"

Pantalla  
Principal.

10"

° 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, 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 $\mu$ -Scan. HPRF.

Ángulo de Exploración: Hasta 180° (dependiendo del transductor).

Escaneo profundidad (mm):

Hasta 379 (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.

Transductor Volumétrico (Abdominal, OB/GYN):  
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:

EC9-5 3,9-11MHz.

Transductor (Cardiología):

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.  
4PA (Cardiaco, Transcranial), 1,0-8,2 Mhz.

### Accesorios Opcionales:

Aguja guiada por Bracker.  
Interrupción 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.