

Ecógrafo S6

Sistema Color Doppler Avanzado
Ecógrafo Portátil.



Amplia gama de transductores.
Paquetes integrales cardiovasculares.
Múltiples interfaces de conexión: DICOM, USB, VGA, ECG, S-VIDEO.
2 conectores universales de transductor para un cambios rápidos en la exploración.

15"
Pantalla.

2
Conectores
para
Transductores

Especificaciones Técnicas

Descripción General:

Modo Imagen:	B, M, THI, COLOR CFM, PDI, TDI, PW, CW, 3D/4D, COLOR M, STEER M
Modos Opcionales:	Imagen 4D, imagen panorámica, CW, imagen con inversión de pulso armónico.
Escala de grises:	256
Pantalla:	Pantalla LCD de 15 pulgadas de alta resolución.
Frecuencia	
Transductores:	Hasta 16 MHz (dependiendo del transductor)
Elementos en los Transductores:	Máx 192
Conectores	
Transductores:	2
Tecnología Digital:	Tecnología Multi beam Imagen compuesta espacial Función TDI Modo Triplex Imagen trapezoidal Modo B de 5 frecuencias Función μ -Scan

Ángulo de Exploración: Hasta 193° (dependiendo del transductor)

Escaneo profundidad (mm):
Hasta 329 (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: 1-255
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: 10.000 cuadros en modo B
Tiempo de Cine Loop: 120 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:

S6 unidad principal
15" monitor LED a color de alta resolución
2 conectores para transductores
Puertos USB 2.0
Disco duro 500 GB

Opciones de Transductor:

Básicos:

Transductor Convexo	C344	2-6,8 MHz
Transductor Lineal	L741	4-16 MHz/38 mm
Transductor Transvaginal	6V1	3-15 MHz

Transductor Convexo (Abdominal, OB/GYN):

C322	2-7,8 MHz/R20mm
Volumétrico VC6-2	2-6,8 MHz/R40mm

Transductor Lineal (Vascular, partes pequeñas):

L741	4-16 MHz/46mm
10L1	4-15 MHz/36mm
10L2	4-15 MHz/25mm Intra-operativo

Transductor Endocavitario:

6V3	3.9-15Mhz
EC9-5	3-5Mhz/Transrectal

Transductor (Cardiología):

2P1 (Cardiaco, Transcraneal),	1-5.8 MHz
5P1 (Cardiaco, Transcraneal, Pediátrico),	4-11 MHz

Transductor volumetrico (Abdominal, OB/GYN):

VC6-2,	2-6.8 MHz
--------	-----------

Accesorios Opcionales:

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

Otros:

Puertos periféricos:

Video, VGA, tres puertos USB, LAN, control impresora, DICOM 3.0

Fuente alimentación:

100-220VAC, 50 Hz/60Hz