

Ecógrafo S2

Sistema Color Doppler Avanzado
Ecógrafo Portátil.



Pantalla 15 pulgadas de alta resolución.
Dos conectores para transductores.
Imagen 4D en tiempo real (opcional).
Optimización de imagen con una sola tecla.
Diseño ergonómico.
Tecnología avanzada de imagen.

15"
Pantalla.

2
Conectores
para
Transductores

Especificaciones Técnicas

Descripción General:

Modos Imagen: B, B/B, M, B/M, 4B,THI, B/COLOR, DUALB+COLOR
 B+DPI, DUALB+DPI, M, B+M, DUALB+M, B+PW
 DUALB+PW, B+COLOR+PW+B+DPI+PW

Modos Opcionales: B+CW, DUALB+CW, B+color+CW+B+DPI+CW B+ Color M
 B+Anatomic M, B+ Multi-M, Imagen Panorámica
 Imagen Trapezoidal, Imagen Compuesta, 4D.

Escala de grises: 256
Peso: 13 Kg
Pantalla: Pantalla LCD de 15 pulgadas de alta resolución
Frecuencia
Transductores: Hasta 15MHz (dependiendo del transductor)
Conectores
Transductores: 2 activos (estándar)
Tecnología Digital: Plataforma de PC
 Imagen Tejido Armónico (THI)
 Imagen compuesta
 Formación Digital haz (DBF)
 M-Tuning, botón de optimización de imagen
 Cinco variables de frecuencia
 Imagen trapezoidal y panorámica (opcionales)

Ángulo de Exploración:
 Hasta 180 grados (dependiendo del transductor)

Escaneo profundidad (mm):
 Hasta 240 (dependiendo del transductor)

Procesador Imagen:

Pre-procesado: 8-segmentosTGC
 Procesamiento de Imágenes
 Rango Dinámico
 Mejora de Imagen
 Ángulo de Exploración
 Rango de potencia
 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 320 GB, puerto USB

Cine Loop: 999 cuadros o más

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:

S2 unidad principal
 Monitor 15 pulgadas LCD no entrelazado
 Dos conectores activos estándar
 THI
 320 GB almacenamiento
 Puertos USB
 Paquetes de software de Medición y Cálculo

Opciones de Transductor:

Transductor Convexo (Abdominal, OB/GYN):
 C354 (2-6 MHz)
 C311 (3.2-6 MHz)
 C344 (2-6 MHz)
 C611 (4-10 MHz)

Transductor Trans-vaginal:
 6V1 (3-9 MHz)

Transductor Lineal (Vascular, partes pequeñas):
 L741 (5-15 MHz)
 10L1 (6-12 MHz)
 10L2 (6-12 MHz) Intraoperativo

Transductor Endocavitario:
 EC9-5 (3.9-11 MHz)

Transductor Phased Array (Cardiología):
 2P1 (2.8-5 MHz)
 5P1 (4.2-8 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
 Unidad externa DVD
 Soporte de Ecógrafo

Otros:

Puertos periféricos:
 Video, VGA, dos puertos USB, LAN, control impresora.
 DICOM 3.0 opcional

Fuente alimentación:
 100-220VAC, 50 Hz/60Hz

Dimensiones:
 230mm*400mm*350mm (L*W*H)