

# Ecógrafo S22

Sistema Color Doppler Avanzado Ecógrafo Estacionario.



8"

18.5" 2° Pantalla  
Táctil inteligente.  
Pantalla  
Principal.

Proporciona una imagen clara desde cualquier ángulo.

Conectores universales de transductor para un cambio rápido de la exploración.

Múltiples interfaces de conexión: DICOM, USB, VGA, ECG, S-VIDEO.

Transductores de alta densidad.

Paquetes integrales cardiovasculares.

500GB

Memoria.

4

Conectores  
para  
transductores.

## Especificaciones Técnicas

## Descripción General:

## Modo Imagen:

B, M, THI, COLOR CFM, PDI, TDI, PW, CW, HPRF, D/D, COLOR M, STEER M, Imagen D, imagen panorámica, CW, imagen con inversión de pulso armónico.

## Escala de grises:

256

## Pantalla:

Pantalla LCD de 18.5 pulgadas de alta resolución

## Frecuencia de transductores:

Hasta 16 MHz (dependiendo del transductor).

## Elementos en los transductores:

Máx. 256

## Conectores para transductores:

4

## Tecnología Digital:

Tecnología Multi beam.  
Imagen compuesta espacial.  
Función TDI.  
Modo Triplex.  
Imagen trapezoidal.  
Modo B de frecuencias.  
Función  $\mu$ -Scan.  
HPRF.

## Ángulo de Exploración:

Hasta 180° (dependiendo del transductor).

## Escaneo profundidad (mm):

Hasta 329 (dependiendo del transductor).

## Procesador Imagen:

## Preprocesado:

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.  
Postratamiento: Mapa de grises.  
Negro/blanco inversa.  
Izquierda/derecha inversa arriba/abajo revertir.

## Almacenamiento de Imágenes y Cine:

## Soporte Almacenamiento:

Disco duro de GB, puerto USB.

## Cine Loop:

1000 cuadros en modo B.

## Tiempo de Cine Loop:

90 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, transcraneal, medicina de emergencia, pediátrico, anestesia, función IMT, DICOM 3.0 (opcional).

## Configuración Estándar:

S22 unidad principal.  
18,5" monitor LED a color de alta resolución.  
4 conectores para transductores.  
Puertos USB 2.0.  
Disco duro 500 GB.

## Opciones de Transductor:

## Básicos:

Transductor Convexo C 353 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 Lineal (Vascular, partes pequeñas):

L743 4-16 MHz/46mm.  
L752 4-16 MHz/52mm.  
10L1 4-16 MHz/36mm.  
10I2 4-16 MHz/25mm Intra-operativo.

## Transductor Volumétrico (Abdominal, OB/GYN):

VC6-2 2-6,8 MHz/R40mm.

## Transductor Endocavitario:

EC9-5 3,9-11 MHz.

## Transductor (Cardiología):

Sectorial CWD 2.0 2.0 MHz.  
Sectorial CWD 2.0 5.0 MHz.  
3P1 (Cardiaco, Transcraneal), 1-6 MHz.  
5P2 (Cardiaco, Transcraneal, Pediátrico), 3-9 MHz.  
8P1 (Cardiaco, Transcraneal, Infantil), 6-16 MHz.  
4PA (Cardiaco, Transcraneal), 1,0-5,4 MHz.

## Otros:

## Puertos periféricos:

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

## Accesorios Opcionales:

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

