DUS 60

Especificaciones Técnicas

Sonda Convexa:
C361-2

Sonda Micro-convexa:
C611-2

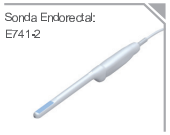
Sonda Lineal:
L761-2

Sonda Lineal:
L743-2

Sonda Lineal:
L741-2*

Sonda Endovaginal:
E611-2

Sonda Endorectal:
E741-2



General:

Modo de imagen: B, 2B, 4B, B+M, M y PW
Escala de grises: 256
Pantalla: 12.1" TFT-LCD
Frecuencia del transductor:
2.0-10.0MHZ
Conectores de sondas:
2 estándar
Formación de haz:
Imagen compuesta de armónicos con inversión de fase
Formación de haz multiple
Apertura sintetizada
Receptor de enfoque dinámico
Apertura dinámica en tiempo real
Frecuencia dinámina de barrido
Cambio de forma dinámico
Angulo de barrido:
hasta 152 grados (dependiendo de la sonda)
Profundidad de barrido (mm):
de 19 a 324 (dependiendo de la sonda)

Funciones:

Cine loop: 256 fotogramas bidireccionales de cine-loop
Zoom: x1.0, x1.2, x1.4, x1.6, x2.0, x2.4, x3.0, x4.0
distancia en zoom panorámico en tiempo real
y congelación
Almacenamiento: Flash incorporada, memoria USB externa
Memoria interna:
504MB para archivo de imagen
Marcas corporales: >130 tipos
Autodetección de la sonda

Otros:

Puertos periféricos:
Salida S-video: 1
Salida Video: 1
Salida VGA:1
Puerto USB: 2
Puerto Ethernet: 1
Mando a distáncia: 1
Puerto para el pedal: 1
Alimentación: 100V-240V ~ 50Hz / 60Hz

Batería de litio: Funcionamiento continúo durante 2 horas
Dimensiones: 220mm (A x 330mm (L) x 320mm (Al)
Peso neto: 7.1kg

Procesamiento de imágenes:

Procesamiento previo: Rango dinámico
Mejora de perfiles
Promedio de línea
Mejora de perfiles
Ganancia
Suavizado de imagen
AGC
8-segmentos de ajuste TGC
IP (Proceso de Imagen)
Procesamiento posterior: Mapa de grises
eSRI
Pseudo-color
Inversión Negro / Blanco
Inversión Derecho / Izquierdo
Inversión Arriba / abajo
Rotación de imagen en intervalos 270º

Mediciones y Cálculos:

B-modo: distancia, circumferencia, área, volumen, ratio
% de estenosis, histograma y ángulo
M-modo: distancia, tiempo, pendiente y frecuencia cardiaca
D-modo: tiempo, FC, velocidad, acceleración, trazado y RI
Paquetes de Software:
General, obstetricia, partes pequeñas, ginecología
ortopedia, cardiología, vasos periféricos y urología

Visualización en pantalla:

Fecha, Hora, Frecuencia sonda, Velocidad de fotogramas, Nombre del paciente, ID paciente, Nombre Hospital, Valores de medición, Marcas corporales, Notas, Posición sonda, Edición de regiones a imagen completa

Configuración estándar:

Unidad principal DUS 60 (2013)
Monitor 12.1" TFT-LCD
Dos conectores para sondas

Imagen de Doppler energía (PW)
Imágenes com Multi-pseudo-color
Memoria para 256 imagenes de cine-loop
504MB de almacenamiento de imágenes
Dos puertos USB
Software de medición y cáculo
Sonda Convexa:
C361-2 (2.5/3.5/4.5/H2.5/H2.7MHz)

Opciones:

Sonda Micro-convexa:
C611-2 (5.5/6.5/7.5/H4.5/H4.7MHz)
Sonda Lineal:
L741-2 (6.5/7.5/8.5/H4.5/H4.7MHz)
Sonda Lineal:
L761-2 (6.5/7.5/8.5/H4.5/H4.7MHz)
Sonda Lineal:
L743-2 (6.5/7.5/8.5/H4.5/H4.7MHz)
Sonda Endovaginal:
E611-2 (5.5/6.5/7.5/H4.5/H4.7MHz)
Sonda Endorectal:
E741-2 (6.5/7.5/8.5/H4.5/H4.7MHz)
Soportes-guías de agujas para biopsias
Disco duro integrado
Video impresora
Impresora láser
Impresora de inyección de tinta
Interruptor de pie
Batería de Litio
Carro móvil
Bolsa de transporte
DICOM3.0
Software UMS100

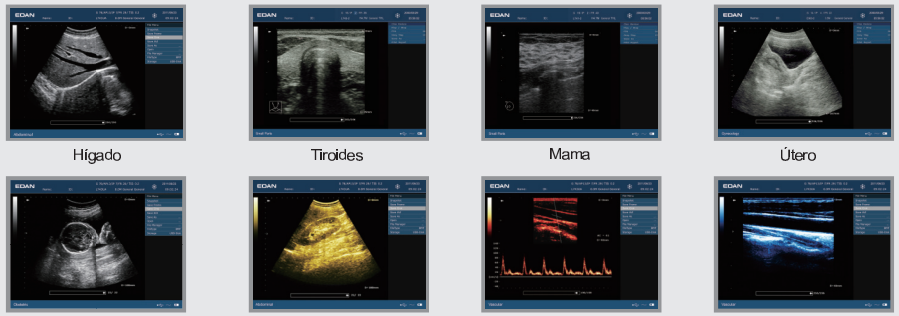
Diagnóstico
por Imagen Digital

DUS 60

Sistema Ultrasónico Digital de Diagnóstico
por Imagen

DUS 60

El DUS 60(2013) es un nuevo sistema de ultrasonidos compacto, excelente, que proporciona la mejor calidad en todas sus aplicaciones con el soporte de imagen PW mejorado para satisfacer los requisitos de diagnóstico más elevados.



Hígado | Tiroides | Mama | Útero

Cabeza fetal | Riñón con pseudo-color | CCA PW con pseudo-color | CCA con pseudo-color

Su mejor asistente con tecnologías de gran alcance

- Imagen compuesta de armónicos con inversión de fase
- Formación de haz múltiple
- Apertura sintetizada
- Función Doppler PW
- Selección de 5 transductores con frecuencias de banda ancha, selecionables para amplias aplicaciones clínicas incluyendo abdomen, obstetricia, partes pequeñas, ginecología, ortopedia, cardiología, vasos periféricos y urología

Va donde tu necesites

- Diseño compacto y ligero que ofrece una movilidad excelente
- Batería incoporada con 2 horas de autonomía
- Disco duro de gran capacidad integrado para el almacenamiento de datos

Diseño sencillo que facilita su uso

- Optimización de la calidad de imagen con un toque, mediante la tecla IP
- Diseño racional con retroiluminación del panel de control
- Teclas definibles por el usuario que facilitan su manejo

Elementos útiles para mejorar su confianza

- TGC inteligentes de 8 segmentos para un ajuste preciso
- Múltiples formatos de tranferencia de datos a través de USB y DICOM
- Múltiples opciónes pseudo-color para necesidades personalizadas