

Ecógrafo X3

Sistema Color Doppler Avanzado
Ecógrafo Portátil.



15.6"

Monitor LED
de alta definición.

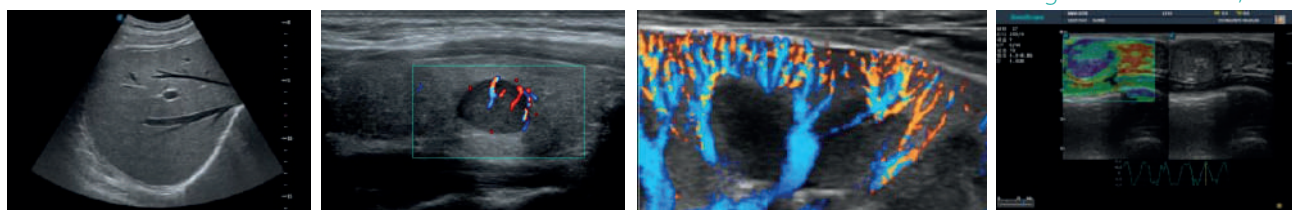
500GB.

Memoria.

Puerto de conexión DC, LAN
y salidas USB, HDMI, S-VIDEO,
control de impresora (3.5mm).

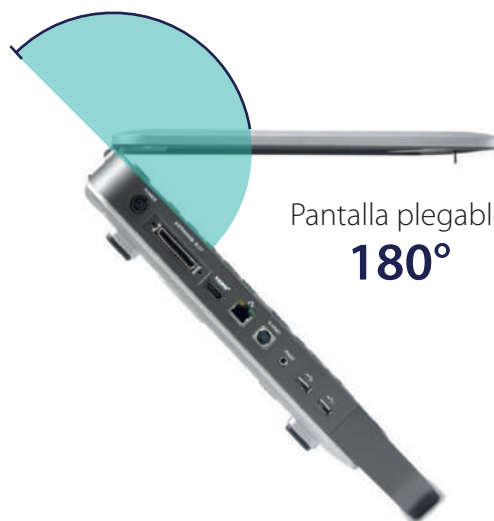
Superficie de magnesio,
anti-rasguño y anticolisión

Imágenes Armónicas, THI.



Características.

- Diseño portátil, flexible con peso ligero.
- Procesamiento paralelo Multi-Beam.
- Superficie de magnesio, anti-rasguño y anticolisión.
- Pantalla antirreflejos y ajuste automático de brillo.
- Sistema silencioso con inicio rápido.
- Transductores multifrecuencia de Banda Ancha.
- Imágenes de compuestos espaciales.
- Nuevo haz de focos seccionado y ajustable, le da mayor información en la región de interés.
- Amplia selección de transductores de alta densidad.
- Gestor de imágenes.



Pantalla plegable
180°

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de alimentación:
 Entrada:
 Salida:
 Unidad principal:

Adaptador AC/DC
 100-240Va.c., 1.5-0.75A, 50-60Hz.
 19Vd.c., 4.74A.
 19Vd.c., 4.74A.

Descripción General

Peso:
 Modo de imagen:
 Escala de grises:

4.10 KG (con batería)
 B, M, THI, COLOR CFM, PHI, PDI, DPDI, TDI, PW, CW.
 256

Pantalla:
 Resolución:
 Frecuencia Transductores:
 Elementos en los transductores:
 Conectores de transductores:

LCD de 15.6 pulgadas
 1920*1080
 Hasta 15 MHz (dependiendo del transductor)
 256
 1 (extensión hasta 3, de manera opcional)

Tecnología Digital:

Tecnología Multi beam
 Imagen compuesta espacial
 Función TDI
 Modo Triplex
 Imagen trapezoidal
 Modo B de 5 frecuencias
 Función μ -Scan
 HPRF

Angulo de exploración:
 Escaneo profundidad (cm):

Hasta 180° (dependiendo del transductor)
 Hasta 40 cm (dependiendo del transductor)

Procesador de imagen:

Pre-procesado:

8-segmentos TGC
 Procesamiento de Imágenes
 Rango Dinámico: 20-200 (dependiendo del transductor)
 Mapa de grises: 16 (seleccionables)
 Ganancia: 0 - 255
 Focos: hasta 21
 Croma: 12 tipos (seleccionables)
 Rotación de imagen en intervalo de 90 °, hasta 270°.
 Postratamiento: Mapa de grises
 Negro/blanco inversa
 Izquierda/derecha inversa arriba/abajo revertir

Almacenamiento de imágenes y cine:

Soporte Almacenamiento:
 Cine Loop:
 Tiempo de Cine Loop:

Disco duro de 500GB, puerto USB
 1.000 cuadros en modo B
 0-31 segundos ajustable



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, transcaneal, medicina de emergencia, pediátrico, anestesia, función IMT, DICOM 3.0, ECG (opcional).

Accesorios opcionales: Conector extendido hasta 3 transductores
Guía de Biopsia
Soporte pedestal
Maletín de transporte
Impresora video B/W

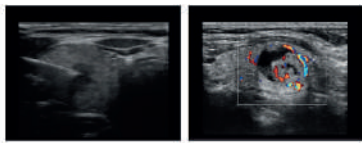
Certificaciones: **FDA - CE**

Otros:

Puertos periféricos: HDMI, 2 puertos USB 2.0, LAN, control impresora, DICOM 3.0, WIFI (opcional), Bluetooth (opcional).

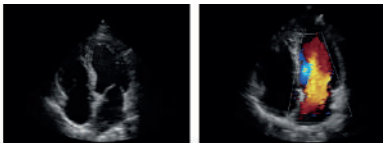
Transductores

Transductor Convexo 3C-A: 1.0-7.0 MHz
Transductor Lineal L741: 4.0-16.0 MHz
Transductor Transvaginal (intracavitario) 6V1: 3.0-15.0 MHz
Transductor Phased array (sectorial) 3P-A: 1.0-6.0 MHz
Transductor Phased array (sectorial) 7P-B: 2.0-9.0 MHz
Transductor Microconvexo C613: 4.0-13.0 MHz.



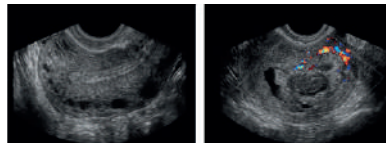
El transductor lineal L741

Este transductor lineal está diseñada para satisfacer el diagnóstico vascular, de mama, de tiroides y otras pequeñas partes, y sus parámetros ajustables también pueden mostrar a los usuarios una vista más clara de MSK y vasos profundos.



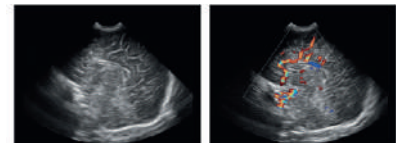
El transductor sectorial 3P-A

Para la cardiología pediátrica y de adultos, y la emergencia, este transductor sectorial proporciona preset elaborado para diferentes modos de examen, incluso para pacientes difíciles.



El transductor intracavitario 6V1

El transductor intracavitaria podría realizar las aplicaciones de ginecología, urología, próstata, y su tecnología de detección de temperatura no solo protege a los pacientes sino que también extiende la vida útil.



El transductor micro-convexo C613

El C613 es un transductor de aplicaciones múltiples, especialmente en la exploración abdominal para niños y recién nacidos. La forma convexa suave proporciona a los pacientes una experiencia cómoda y permite a los usuarios obtener secciones más fácilmente



Rango de frecuencia: 4.0-16.0 MHz



Rango de frecuencia: 1.0-6.0 MHz



Rango de frecuencia: 3.0-15.0 MHz



Rango de frecuencia: 4.0-13.0 MHz

El transductor convexo 3C-A

Ideal para una gran cantidad de aplicaciones como abdomen, ginecología, obstetricia, urología y biopsia de abdomen.



Rango de frecuencia: 1.0-7.0 MHz



Carrera 49C No. 79 - 184
PBX: (57 - 5) 3780063 ext. 101
Celular: 301 5160005
servicioalcliente@novamedicaltda.com
www.novamedicaltda.com
Barranquilla, Colombia

