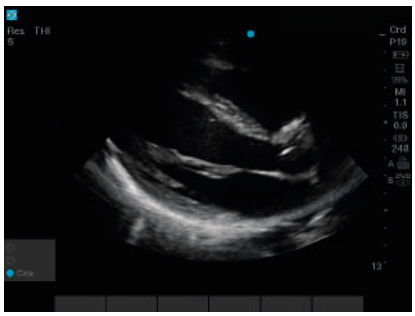
FUJIFILM
Value from Innovation
SONOSITE
SONOSITE Edge II
ROBUSTO.
FIABLE.
SENSIBLE.
SonoSite
BD Sharps Collector
TECNOIMAGEN
www.tecnoimagen.com.ar
0810-333-8273

FUJIFILM
Value from Innovation

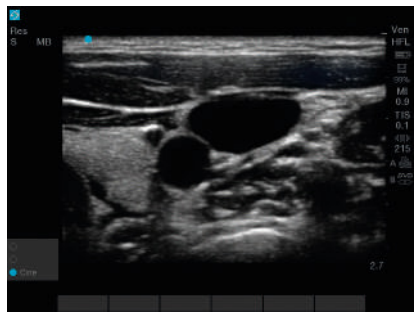
SONOSITE

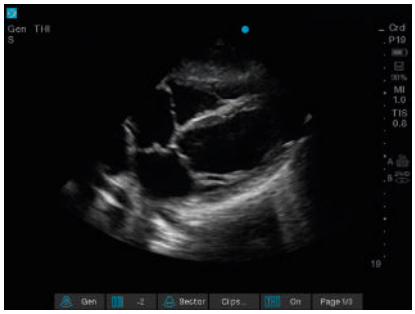
DIAGNÓSTICO ECOGRÁFICO CLARO PARA LOS MOMENTOS CRÍTICOS.

El ecógrafo SonoSite Edge II ofrece una experiencia de imagen mejorada debido a las exclusivas innovaciones implementadas en los transductores, como DirectClear y la tecnología de Cable Blindado. Y como además es un ecógrafo SonoSite, Edge II es fiel a nuestros pilares de diseño: resistencia, fiabilidad y facilidad de uso.


rP19x – Eje largo paraesternal cardíaco

rC60xi – Vena cava inferior


HFL38xi – Vena yugular interna


rP19x – Subcostal cardíaca

rC60xi – Vena porta

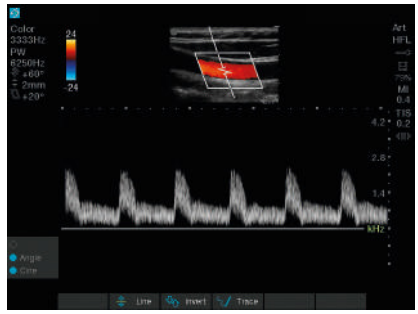

HFL38xi – Carótida común

IMAGEN CLARAMENTE MEJORADA.

EXPERIENCIA ECOGRÁFICA MEJORADA

DirectClear es una nueva tecnología pendiente de patente que eleva el rendimiento del transductor:

- Mejora de penetración y contraste: A diferencia de los transductores convencionales de SonoSite, se ha implementado en el diseño un material más eficiente que permite generar mayor señal acústica. Además, se ha agregado una capa reflectante para reducir la pérdida de esta señal, la cual, será transmitida hacia el paciente.
- Resolución de detalles más nítida: se ha añadido otra capa adicional para mejorar la adaptación acústica entre el transductor y el paciente, aumentando así la capacidad de distinguir estructuras pequeñas, para ayudar a diagnosticar con más confianza.

SENSIBILIDAD DEL COLOR REVITALIZADA

Mediante un diseño dualflex y de lente fina, combinado con los nuevos avances en optimización de imágenes, el transductor HFL38xi ha sido mejorado para incrementar la profundidad, claridad y sensibilidad al color. Ahora podrá distinguir mejor nervios y vasos, ya sea para procedimientos ecoguiados como para análisis de flujo.

SONOSITE Edge II

TRANSDUCTOR DE GRAN DURABILIDAD GRACIAS AL BLINDAJE

¿Con qué frecuencia se enrollan, pisan o retuercen los cables? Después de hacer esta pregunta a nuestros clientes, obtuvimos respuestas como “continuamente”, “demasiadas veces como para contarlas” o simplemente “mucho”. Gracias a su aislamiento metálico, los cables blindados protegerán a los transductores de estas situaciones. Los cables blindados protegen las conexiones eléctricas que contienen y ayudan a conservar la calidad de la imagen a lo largo de la vida útil del transductor.

Cable estándar

Cable blindado

ECOGRAFÍAS CLARAS Y FIABLES.

5

TECHNOLOGY DRIVEN
5-YEAR STANDARD WARRANTY
MADE IN THE USA

Gran angular, pantalla de cristal sin marco y tratamiento antirreflectante para minimizar los ajustes durante la visualización

Teclado sellado para evitar que penetre líquido

Interfaz fácil de usar y acceso intuitivo a funciones frecuentes como el control de ganancia

Teclas suaves con tecnología de burbuja para facilitar la limpieza y mejorar la sensación táctil

FUJIFILM
Value from Innovation
SONOSITE

SONOSITE Edge II

TRANSDUCTORES DE SONOSITE EDGE II

L38xi ●●

Lineal 10-5 MHz

Aplicaciones:
Pulmón, Nervio, Partes pequeñas, Arterial y Venoso

Profundidad de ecografía:
9 cm

HFL38xi ●●

Lineal 13-6 MHz

Aplicaciones:
Mama, Pulmón, Musculo-esquelético, Nervio, Oftálmico, Partes pequeñas, Arterial y Venoso

Profundidad de ecografía:
6 cm

HFL50x ●

Lineal 15-6 MHz

Aplicaciones:
Mama, Musculoesquelético, Nervio y Partes pequeñas

Profundidad de ecografía:
6 cm

L25x ●●●

Lineal 13-6 MHz

Aplicaciones:
Pulmón, Musculoesquelético, Nervio, Superficial, Arterial, Venoso y Oftálmico

Profundidad de ecografía:
6 cm

C11x

Convex 8-5 MHz

Aplicaciones:
Abdominal, Neonatal, Nervio, Venoso, Arterial y Cardiología (vet.)

Profundidad de ecografía:
13,5 cm

rC60xi ●●●

Convex 5-2 MHz

Aplicaciones:
Abdominales, Musculo-esquelético, Nervio, Obstetricia y Ginecología

Profundidad de ecografía:
30 cm

ICTx ●

Convex 8-5 MHz

Aplicaciones:
Obstetricia, Ginecología

Profundidad de ecografía:
13 cm

rP19x ●●●

Phased 5-1 MHz

Aplicaciones:
Abdominal, Cardiología, Pulmón, Obstetricia, Orbital y TCD

Profundidad de ecografía:
35 cm

P10x ●

Phased 8-4 MHz

Aplicaciones:
Abdominal ped., Cardiología ped., Transfontanelar, Neonatos

Profundidad de ecografía:
14 cm

HSL25x

Lineal 13-6 MHz

Aplicaciones:
Pulmón, Musculoesquelético, Nervio, Superficial, Arterial, Venoso y Oftálmico

Profundidad de ecografía:
6 cm

TOExi/TEExi

Multi 8-3 MHz

Aplicaciones:
Cardiología de adultos transesofágica multiplanar, con rotación de 180 grados del plano de la imagen, lo que proporciona un campo de visión de 360 grados

Profundidad de ecografía:
18 cm

L52x (Vet) ●

Lineal 10-5 MHz

Aplicaciones:
Musculoesquelético, Obstetricia y Arterial

Profundidad de ecografía:
15 cm

C35x ●

Convex 8-3 MHz

Aplicaciones:
Abdominales, Musculo-esquelético, Nervio, Obstetricia y Columna vertebral

Profundidad de ecografía:
15 cm

C8x ●

Convex 8-5 MHz

Aplicaciones:
Próstata

Profundidad de ecografía:
11,5 cm

- ● Tecnología DirectClear.
- ● Cable blindado opcional.
- ● Guías de aguja y kits desechables.
- ● Hay disponible una guía de aguja transversal.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Peso del sistema	4,18 kg/9,21 ib con batería
Dimensiones	32,6 cm x 30,7 cm x 6,4 cm / (largo x ancho x alto)
Pantalla	LCD 30,7 cm/12,1" diagonal (NTSC o PAL) con una capa de cristal grabada químicamente
Ángulos de visión	85 grados arriba/abajo/ izquierda/derecha
Arquitectura	Banda ancha completamente digital
Rango Dinámico	Hasta 165 dB
Escala de grises	256 tonos
Conformidad con HIPAA	Conjunto de herramientas completo

MODOS DE OBTENCIÓN DE IMAGEN

2D / Imagen armónica tisular / Modo M

Doppler de velocidad color / Doppler Power color

Doppler pulsado (PW), Doppler tisular PW y Doppler continuo (CW)

Doppler de ángulo, disponible tras congelar

PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

Visualización optimizada de tejidos SonoADAPT

Tecnología de obtención de imágenes SonoHD

Imagen dual, imagen dúplex, zoom panorámico "PanZoom" 2x, rango dinámico y ganancia

Tecnología ColorHD

PERFIL DE AGUJA INCLINADA

C35x – Nervio, Musculoesquelético, Columna vertebral

HFL38xi – Nervio, Musculoesquelético, Mama, Partes pequeñas, Arterial y Venoso

HFL50x – Nervio, Musculoesquelético, Mama y Partes pequeñas

L25x – Nervio, Musculoesquelético, Arterial y Venoso

HSL25x – Nervio, Musculoesquelético, Arterial y Venoso

L38xi – Nervio

rC60xi – Nervio y Musculoesquelético

INTERFAZ DE USUARIO Y FUNCIONES PROGRAMABLES

Teclas programables para funciones avanzadas

Teclas A y B programables: el usuario puede asignarles una función específica para mayor facilidad de uso

Teclado de perfil bajo, completamente sellado hasta el borde para garantizar el máximo control de infecciones

Ratón táctil con tecla de selección para facilitar el control y la navegación

Controles Doppler de ángulo, dirección, escala, línea de base, ganancia y volumen

Teclas de adquisición de imágenes: revisión, creación de informes, almacenamiento de vídeo y DVD

Teclas de función AutoGain y de exploración que permiten una activación rápida

Controles de color: tamaño/posición, ángulo, escala, valor inicial e inversión

TRANSDUCTORES

Banda ancha/Multifrecuencia:

Tecnología DirectClear (rC60xi, rP19x)

Tecnología de cable blindado (Opcional en los modelos L38xi, HFL38xi, L25x, rC60xi, rP19x, L52x)

Matriz lineal, convexa y progresiva, TEE multiplanar y Micro-Convex

Marcador de línea central para transductores lineales

Tipo de exploraciones: Abdominal, Mama, Cardiología, Ginecología, Pulmón, Musculoesquelético, Neonatal, Nervio, Obstetricia, Oftalmológica, Orbital, Partes pequeñas, Columna vertebral, Superficial, TCD, Arterial y Venoso

RESISTENCIA

Resistencia comprobada en caídas desde una altura de 91,4 cm

CÁLCULOS DE APLICACIONES ESPECÍFICAS

Obstetricia, Ginecología y Fertilidad: Medición de diámetro/elipse, volumen, diez folículos, peso fetal estimado, fecha de parto, edad gestacional, fecha de la última menstruación, gráficos de crecimiento, tablas personalizables, diversos autores seleccionables por el usuario, ratios, índice de líquido amniótico, informes de paciente, medidas de húmero y tibia y gráficos, frecuencia cardíaca, frecuencia cardíaca fetal, arteria cerebral media, arteria umbilical, volumen ovárico, volumen folicular, volumen uterino y grosor del endometrio.

Arterial: Medición de diámetro/elipse/trazado, volumen, flujo de volumen, porcentaje de diámetro y reducción de área, Lt/Rt CCA, ICA, ECA, relación ICA/CCA, trazado de picos, relación ICA/CCA, corrección de ángulo, informe del paciente, pulso, bulbo, arteria vertebral y pico medio de tiempo (TAP).

Cardíaco: PVI, paquete de gasto cardíaco automático y generación de informes de pacientes, que incluye: mediciones ventriculares, aórticas y auriculares; fracción de eyección, mediciones de volumen, método Simpson, ecuación de continuidad, tiempo de hemipresión y gasto cardíaco; tiempo PA AT, TV E, A, PHT, TVI, MV, venas pulmonares, masa ventricular izquierda, TDI e', TDI a', frecuencia cardíaca, dP:dT y Qp/Qs.

Posibilidad de visualizar simultáneamente la fracción de eyección y de acortamiento

Doppler transcraneal (TCD): Paquete TCD completo que incluye Pico medio de tiempo (TAP)

ALMACENAMIENTO/REVISIÓN INTEGRADO DE VÍDEOS E IMÁGENES

16GB de memoria interna flash

Almacenamiento de más de 500 pacientes

Almacenamiento de vídeos (longitud máxima de cada vídeo: 60 segundos)

Almacenamiento de vídeos por número de ciclos cardíacos (mediante ECG) o por tiempo. Capacidad máxima de almacenamiento en modo cardíaco: 10 ciclos cardíacos. Capacidad máxima de almacenamiento en modo temporal: 60 segundos

Capacidad de alternar entre start/stop en los vídeos

Exportación automática USB

Cifrado de los datos del paciente en el sistema

Modo cine: revisión de hasta 255 imágenes fotograma a fotograma

HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN, PICTOGRAMAS Y ANOTACIONES

2D: calibres de distancia, elipses y trazado de área manual

Doppler: medición de velocidad, tiempo de hemipresión, y trazado manual y automático

Modo M: medición de tiempo y distancia, y cálculos de frecuencia cardíaca

Texto y pictogramas personalizables

Anotaciones personalizables según aplicaciones

Guías para la realización de biopsias

CONECTIVIDAD (GESTIÓN DE DATOS EXTERNOS)

Software de archivado de datos de pacientes (PDAS por sus siglas en inglés) de SonoSite para la transferencia inalámbrica o con cable de imágenes y para la gestión de informes

Sistema de gestión de ecografías Q-path

Administración de imágenes mediante DICOM (TCP/IP): Imprimir y Almacenar, modalidad Worklist, Consignación de almacenamiento: Modalidad, Ejecutar, Pasos del procedimiento

Administración de imágenes desde un ordenador (TCP/IP, USB): Capacidad de escritura directa en un dispositivo de almacenamiento extraíble USB 2.0 (compatible con PC y MAC)

Formatos de exportación compatibles: MPEG-4 (H.264), JPEG, BMP y HTML

CONECTIVIDAD (PUERTOS DEL SISTEMA)

Puertos, vídeo/audio externo:

Puertos USB (2)

Entrada ECG (1)

Altavoces integrados

Con Mini-dock:

Entrada y salida de S-video a vídeo para la grabación y reproducción

Salida DVI

Salida de vídeo compuesto (NTSC/PAL) a vídeo o videoimpresora o

Salida de audio

Transferencia inalámbrica o a través de Ethernet de datos e imágenes

Puerto USB (1)

Transferencia RS-232

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

El sistema funciona con baterías o corriente alterna

Batería recargable de ión de litio

CA: fuente de alimentación universal, entrada de 100-240 V de CA, 50/60 Hz, salida de 15 V de CC

Menos de 25 segundos desde el arranque hasta la puesta en funcionamiento

SOPORTE Y PERIFÉRICOS DE EDGE II

Mini-dock

Soportes para transductores y gel

Sujetacables CA

Cestas grandes que pueden retirarse fácilmente para limpiarlas

Ruedas para evitar bloqueos accidentales

Conector de transductor triple (TTC) opcional que permite al usuario activar los transductores rápidamente

Interruptor de pie opcional

PowerPark y PowerPack opcional

PERIFÉRICOS OPCIONALES

Impresoras: modelos médicos en blanco y negro o en color

Dispositivos externos de entrada de datos: lector de códigos de barras

Cable ECG secundario y kit de adaptador: se usan para conectar con los monitores ECG externos

Módulo ECG: ECG trifase, compatible con los principales electrodos y cables ECG

Bluetooth es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc.

Mac es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.

DICOM es la marca comercial registrada de National Electrical Manufacturers Association para sus publicaciones estándar sobre la comunicación digital de información médica.

FUJIFILM
Value from Innovation

SONOSITE

TECNOIMAGEN
www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273