

SonoSite

FUJIFILM
Value from Innovation

SonoSite SII

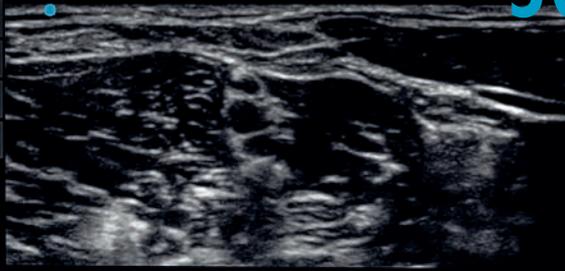
Gen MB

Transducer

Patient

Annotate

Settings



Nrv
HFI
99%
MI
0.7
TIS
0.1
144

1.8

144 <>>

Calipers Calcs Zoom



M

C

2D

POTENCIANDO
LA EFICIENCIA.



MEJORANDO SU RITMO DE TRABAJO A TRAVÉS DE UN ECÓGRAFO FÁCIL E INTELIGENTE.

El SII potencia la eficiencia mediante un intuitivo e inteligente interfaz que se adapta a sus necesidades. El sistema es portátil y se puede utilizar en diferentes entornos hospitalarios, con una opción de espacio cero para salas donde existen limitaciones de espacio. Hemos tenido en cuenta sus necesidades y diseñado el ecógrafo SII para maximizar la productividad de su práctica y ayudarle a proporcionar los mejores cuidados al paciente.

SonoSite SII

INTELIGENCIA
INSPIRADA
POR USTED.

- A Menú con pantalla táctil que se adapta automáticamente a sus necesidades
- B Botones giratorios para el control de la profundidad y la ganancia
- C Ratón táctil virtual que solo aparece cuando se necesita
- D Control flexible de calibre, zoom y cuadro de color a través de un ratón táctil virtual o pantalla táctil
- E Fácil acceso a controles usados con más frecuencia (Modo, Imprimir, Guardar)
- F Conector de doble transductor integrado: cambie entre tipos de exámenes o transductores con solo dos toques en la pantalla

FLUJO DE TRABAJO EXTENDIDO DEL ECÓGRAFO AL SOPORTE.

- G Cajón con llave con bandeja trasera
- H Soporte específico para bote de gel
- I Soportes para los transductores personalizados y elevados
- J Cestas de almacenamiento grandes y extraíbles

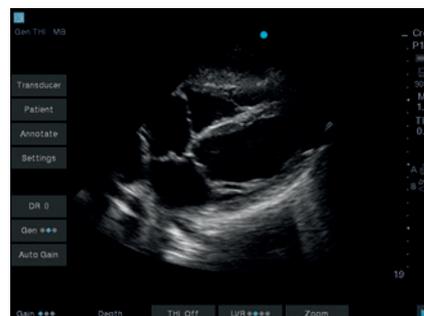




HFL38xi – Vena yugular interna



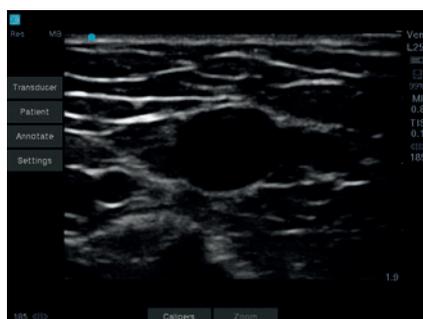
HFL38xi – Supraclavicular



rP19x – Subcostal cardíaca



HFL38xi – Interscalénico



L25x – Vena basilíca



rC60xi – Vena porta

VISUALIZACIÓN CLARAMENTE MEJORADA.

SENSIBILIDAD EN DOPPLER COLOR / POWER DOPPLER MEJORADA

La tecnología dualflex y el diseño de lente fina, combinado con los nuevos avances en optimización de imágenes ha permitido optimizar el transductor HFL38xi para mejorar la penetración, claridad y sensibilidad al color. Ahora podrá ver mejor nervios y vasos, ya sea para procedimientos ecoguiados como para análisis de flujos.

EXPERIENCIA DE OBTENCIÓN DE IMAGEN MEJORADA

La tecnología DirectClear es un nuevo proceso pendiente de patente que aumenta el rendimiento del transductor:

- Penetración y resolución de contraste mejoradas: se ha integrado un material más eficiente al diseño que permite generar una mayor señal acústica que diferencia este modelo de los transductores SonoSite convencionales. Además, se ha añadido una capa reflectante para reducir la pérdida de la señal que se transmite al paciente.
- Resolución de los detalles más nítida: se ha añadido una capa adicional para proporcionar un mejor encaje acústico entre el transductor y el paciente, aumentando así la capacidad de identificar estructuras pequeñas, lo que permite diagnosticar con más confianza.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Peso del sistema	5,70 kg (con batería)
Dimensiones	44,7 cm x 29,3 cm x 12,3 cm / 17,6, 11,5, 4,8 pulgadas
Pantalla	LCD de 12,1"/30,7 cm en 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

OPCIONES DE MONTAJE

Montaje de Video Electronics Standards Association (VESA™) Montaje: (75 mm x 75 mm) y (100 mm x 100 mm)

MODOS DE OBTENCIÓN DE IMAGEN

2D / Imagen Armónica Tisular / Modo M
Doppler Color y Doppler Color Velocidad
Doppler Pulsado / Doppler Continuo / ECG

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, Musculoesquelética, Columna vertebral
HFL38xi – Musculoesquelética, Mama, Nervio, Partes Pequeñas, Arterial y Venosa
HFL50x – Musculoesquelética, Mama, Nervio y Partes Pequeñas.
L25x – Nervio, Musculoesquelética, Arterial y Venosa
HSL25x – Nervio, Musculoesquelética, Arterial y Venosa
L38xi – Nervio
rC60xi – Nervio y Musculoesquelética

INTERFAZ DE USUARIO

Control de ganancia a través de botones giratorios: general, cerca y lejos.
Control de profundidad a través de botones giratorios.
Pantalla táctil adaptativa con menús lógicos e intuitivos.
Fácil acceso a los controles usados con más frecuencia en la pantalla táctil (Explorar/Congelar, Modos, Imprimir, Guardar vídeo, Guardar imagen).
Ajustes mediante la pantalla táctil para Calibres, Zoom y Cuadro del color (Ratón táctil virtual también disponible).

TRANSDUCTORES

Banda ancha/Multifrecuencia:

Tecnología de cable blindado (opcional en los modelos L38xi, HFL38xi, L25x, rC60xi, rP19x, L52x)
Matriz lineal, Convexa, Phased, Microcónvex
Marcador de línea central para transductores lineales
Tipo de exploraciones: Abdominal, Mama, Cardiología, Ginecología, Pulmón, Musculoesquelético, Neonatal, Nervio, Obstetricia, Oftalmológica, Partes Pequeñas, Columna vertebral, Superficial, TCD, Arterial y Venoso
Conector de doble integrado, con posibilidad de intercambiar transductor con 2 toques.

RESISTENCIA

Test de caídas desde una altura de 91,4 cm / 3 pies

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)

REVISIÓN Y ALMACENAMIENTO 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)
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: calibre de distancia, elipses y trazado de área manual

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 SonoSite de archivado de datos de pacientes (PDAS) para la gestión de imágenes inalámbrica
Compatibilidad con la gestión de exámenes E Qpath™ de Telexy
Administración de imágenes mediante DICOM® (TCP/IP): Print and store, Modality Work List, Storage Commit: Modality, Perform, Procedure Step
Capacidad de almacenaje directo en medios extraíbles USB 2.0 de almacenamiento masivo (compatible con PC y MAC)
Formatos de exportación compatibles: MPEG-4 (H.264), JPEG, BMP y HTML

CONECTIVIDAD (PUERTOS DEL SISTEMA)

Salida HDMI a pantalla externa
Salida de vídeo compuesto (NTSC/PAL) a vídeo o videoimpresora
Salida de audio
Altavoces integrados
Transferencia de datos/imágenes inalámbrica o a través de Ethernet
2.4 GHz y 5 GHz Inalámbrica: 802.11 (conexiones B, G y N)
Puertos USB (3)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

El sistema funciona con baterías o corriente alterna
Batería recargable de ión de litio
CA: fuente de alimentación universal, 100-240 VCA, entrada de 50/60 Hz, salida de 15 VCC
Menos de 25 segundos en poder escanear desde la posición de apagado

SOPORTE Y PERIFÉRICOS SII

Ajuste de altura hidráulica, plataforma para impresora
Soportes de transductores elevados
Soporte específico para bote de gel
Cajón con llave en la parte trasera del sistema
Gran cesta extraíble para facilitar la limpieza (segunda cesta opcional)
Sujetacables CA
Ganchos organizadores para cables auxiliares
Interruptor de pie opcional
PowerPark y PowerPack opcional

PERIFÉRICOS OPCIONALES

Impresoras: modelos médicos en blanco y negro
Dispositivos externos de entrada de datos: lector de códigos de barras
Cable ECG secundario y kit 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

FUJIFILM SonoSite Oficina Central Europea
FUJIFILM SonoSite BV
Joop Geesinkweg 140
1114 AB Amsterdam
The Netherlands

FUJIFILM SonoSite Iberica SL
Phone: +34 91 123 84 51
E-mail: spain@fujifilm.com
www.sonosite.com/es

Oficinas de SonoSite en todo el mundo

FUJIFILM SonoSite Australasia Pty Ltd: Australia 1300 663 516
FUJIFILM SonoSite Australasia Pty Ltd: Nueva Zelanda 0800 888 204
FUJIFILM SonoSite Brazil +55 11 5574 7747
FUJIFILM SonoSite Canada Inc. +1 888 554 5502
FUJIFILM (China) Investment Co., Ltd +86 21 5010 6000
FUJIFILM SonoSite GmbH – Alemania +49 69 80 88 40 30
FUJIFILM SonoSite, Inc. – Estados Unidos +1 425 951 1200

FUJIFILM SonoSite India Pvt Ltd +91 124 288 1100
FUJIFILM SonoSite Iberica SL – España +34 91 123 84 51
FUJIFILM Medical Co., Ltd. – Japón +81 3 0418 7190
FUJIFILM SonoSite Korea Ltd +65 6380 5589
FUJIFILM SonoSite Ltd – Reino Unido +44 1462 341 151
FUJIFILM SonoSite SARL – Francia +33 182 880 702

TRANSDUCTORES DE SONOSITE SII



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, Musculo-esquelético, Nervio y Partes pequeñas

Profundidad de ecografía:
6 cm



L25x ●●●●

Lineal 13-6 MHz

Aplicaciones:

Pulmón, Musculo-esquelético, Nervio, Superficial, Arterial, Venoso y Oftálmico

Profundidad de ecografía:
6 cm



C11x

Convex 8-5 MHz

Aplicaciones:

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

Profundidad de ecografía:
13 cm



rC60xi ●●●●

Convex 5-2 MHz

Aplicaciones:

Abdominal, 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, Musculo-esquelético, Nervio, Superficial, Arterial, Venoso y Oftálmico

Profundidad de ecografía:
6 cm



L52x (Vet) ●

Lineal 10-5 MHz

Aplicaciones:

Musculo-esquelético, Obstetricia y Arterial

Profundidad de ecografía:
15 cm



C35x ●

Convex 8-3 MHz

Aplicaciones:

Abdominal, Musculo-esquelético, Nervio, Obstetricia, Columna vertebral

Profundidad de ecografía:
16 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.