

## Sonosite ST

Compañero para las intervenciones | Diseñado para la eficiencia



# El arte de cuidar

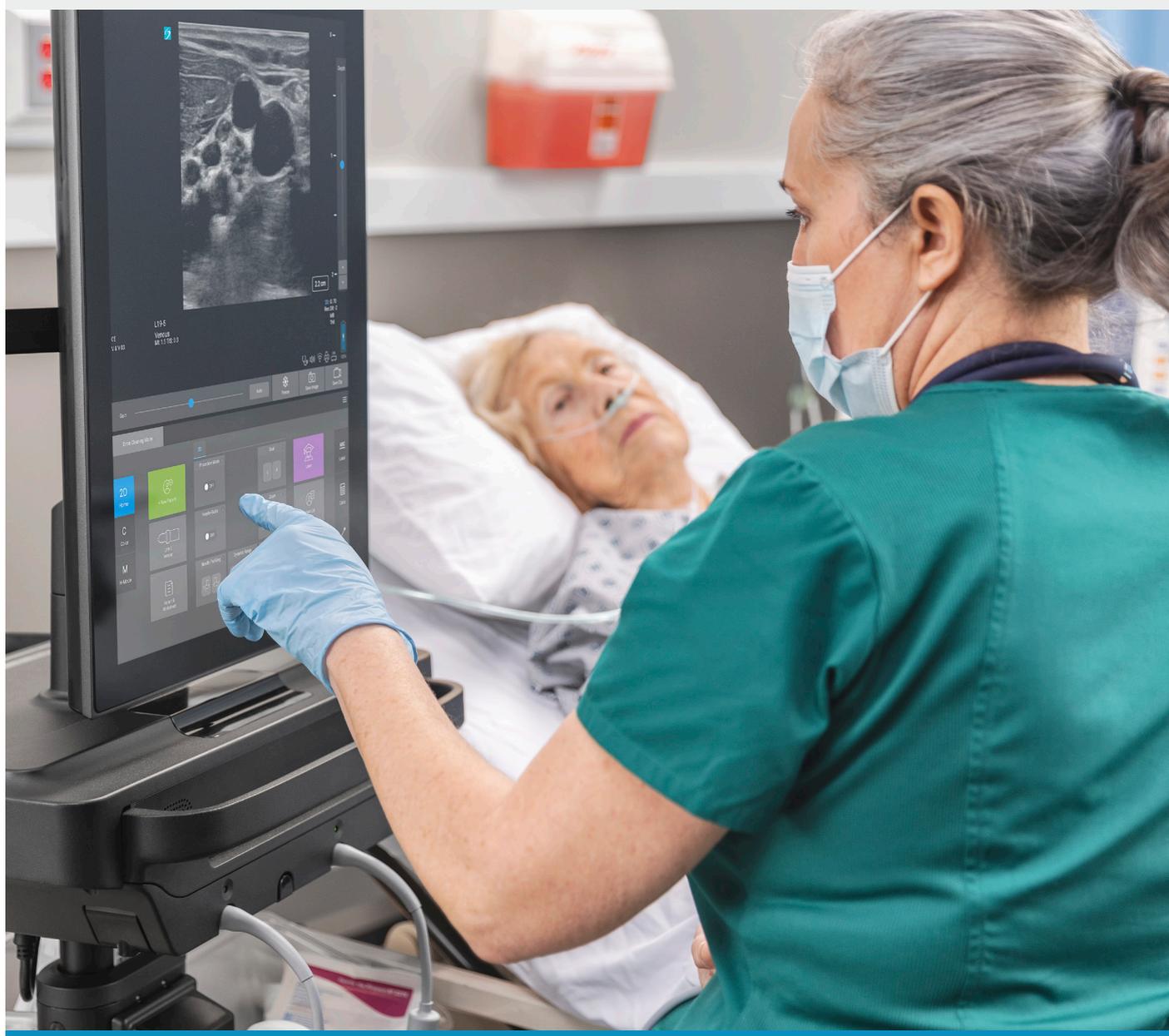
Sonosite ST: prevea su línea de acción con la claridad de un sistema de ecografía en el punto de atención que se ha diseñado para acompañarle desde la fase de diagnóstico hasta la de intervención.



# Logre que cada procedimiento sea una obra maestra

La seguridad que buscaba en la adquisición de imágenes clínicas ya está aquí. Sonosite ST, con su pantalla totalmente táctil de 21 pulgadas, está diseñado para mejorar la manera en la que aborda las intervenciones con ecografía en el punto de atención.

Gracias a su interfaz de usuario intuitiva que optimiza los flujos de trabajo, Sonosite ST conecta al equipo médico con las necesidades de los pacientes con el mejor rendimiento y precisión, lo que le ayudará a trabajar con seguridad.



Sonosite ST es el resultado de décadas de experiencia e innovación y se ha diseñado meticulosamente para cumplir con las exigencias del trabajo diario. Además, se ha creado para pasar rápidamente del diagnóstico a la intervención, de manera que el equipo médico pueda actuar con confianza en cada paso.



## Claridad de imagen Sonosite

Gracias a su elegante pantalla totalmente táctil de 21 pulgadas, Sonosite ST incorpora la calidad de imagen que caracteriza a los sistemas Sonosite y en la que confía.

## Flujo de trabajo simplificado

Información a su alcance: con su interfaz intuitiva, Sonosite ST está diseñado para guiarle y ser guiado, al tiempo que mejora los flujos de trabajo, otorgándole más tiempo para atender a los pacientes.



## Diseño dinámico

Sonosite ST está diseñado para adaptarse a vuestra forma de moveros en los diferentes lugares de trabajo. Está diseñado para ajustarse a las necesidades de los pacientes y las intervenciones al disponer de todas las herramientas en los lugares donde se necesitan.



# Información a mano

## Pantalla vertical de 21 pulgadas

Pantalla táctil con el tamaño de la imagen ecográfica grande y activación de modo limpieza con un solo botón.

## Tipos de exploración optimizados

Interfaz con las optimizaciones, anotaciones y ajustes más utilizados en cada situación para simplificar el flujo de trabajo.

## Soportes de transductores de fácil acceso

Soportes integrados que simplifican la limpieza y facilitan el uso.

## Entrada rápida de datos

Pantalla de información del paciente simplificada para agilizar el flujo de trabajo de los usuarios que realizan procedimientos.

## Kits de Inicio de Guía de Aguja

Mejoran el posicionamiento para ayudar a guiar las agujas hasta el objetivo exacto en el primer intento.

## Altura regulable en un paso

La altura del sistema se puede subir o bajar para un amplio abanico de usuarios.



## Soluciones de almacenamiento versátiles

Coloque recipientes de almacenamiento de distintos tamaños y soportes para gel y toallitas a la izquierda o a la derecha para adaptarse mejor a sus necesidades de flujo de trabajo.



Compartimento de almacenamiento grande opcional

## Gestión de cables de alimentación

Evite enredos con los cables de alimentación, al encontrarse estos en el interior de la columna de la base.

## Impresora de grado médico

Añade la impresora en blanco y negro para imprimir estudios ecográficos.

## Base de las ruedas de perfil bajo

Le permite colocar el sistema cerca de la camilla para mejorar el acceso y la atención.



## Gestión de datos y conectividad

Wi-Fi, puerto Ethernet, salida de vídeo digital de 1080p compatible con pantallas de 1080p, 2 puertos USB 2.0, 2 puertos USB 3.0, 1 puerto USB para impresora opcional.



## Agujas guiadas con precisión

La tecnología Auto Steep Needle Profiling ayuda a la visualización de la aguja desde múltiples ángulos con una interacción del sistema. El médico simplemente introduce la aguja con el ángulo correcto para llegar al objetivo.



## Formación al alcance de la mano

Sonosite está comprometido en ayudar a la formación de los médicos. Más de 150 tutoriales de formación de exploración integrados, incluidos los que tratan sobre COVID-19, diagnóstico, procedimientos, patología, sistemas y uso de transductores.



## Puede confiar en la seguridad de los datos

Sonosite ST incluye características de seguridad sólidas que mantienen protegida la información de los pacientes y las redes seguras. El sistema satisface las normas FIPS199, FIPS200 y NIST 800-53.

# Equipado para sus intervenciones



## P5-1

<b>MHz</b>	<b>Profundidad de escaneado</b>
5-1 MHz Sectorial	5-35 cm
<b>Tipos de examen</b>	
Abdomen	Obstetricia
Cardíaco	Orbital
Cardíaco enfocado	
Pulmón	



## L19-5 ●●

<b>MHz</b>	<b>Profundidad de escaneado</b>
19-5 MHz Lineal	1-6 cm
<b>Tipos de examen</b>	
Arterial	Oftálmico
Pulmón	VIP
Musculoesquelético	Superficial
Nervio	Venoso



## L15-4 ●

<b>MHz</b>	<b>Profundidad de escaneado</b>
15-4 MHz Lineal	1,5-6 cm
<b>Tipos de examen</b>	
Arterial	Nervio
Mama	Superficial
Carótida	Venoso
Musculoesquelético	



## L12-3 ●

<b>MHz</b>	<b>Profundidad de escaneado</b>
12-3 MHz Lineal	1,5-9 cm
<b>Tipos de examen</b>	
Arterial	Nervio
Mama	Oftálmico
Carótida	VIP
Pulmón	Superficial
Musculoesquelético	Venoso



## C5-1 ●

<b>MHz</b>	<b>Profundidad de escaneado</b>
5-1 MHz Convex	4,7-30 cm
<b>Tipos de examen</b>	
Abdomen	Musculoesquelético
Ginecología	Obstetricia precoz
Pulmón	Obstetricia
Nervio	Columna



## C10-3 ●

<b>MHz</b>	<b>Profundidad de escaneado</b>
10-3 MHz Convex	3-18 cm
<b>Tipos de examen</b>	
Abdomen	Musculoesquelético
Ginecología	Columna
Pulmón	
Nervio	



## IC10-3 ●

<b>MHz</b>	<b>Profundidad de escaneado</b>
10-3 MHz Convex	3-15 cm
<b>Tipos de examen</b>	
Ginecología	
Obstetricia precoz	
Obstetricia	
Prostático	

### Kit de Básico de Guía de Aguja opcional

- Guía de aguja ecográfica en plano CIVCO Infiniti Plus™
- Guía de aguja ecográfica fuera de plano CIVCO AccuSITE™
- Guía de aguja endocavitaria desechable CIVCO

# Ecógrafo en el punto de atención diseñado para su especialidad médica

## Anestesia

### Dotando a los profesionales sanitarios con la información necesaria para las intervenciones

Sonosite ST cuenta con una gran pantalla táctil vertical, lo que proporciona al equipo médico una experiencia inmersiva que guía las intervenciones y evaluaciones, como los bloqueos nerviosos regionales y el volumen gástrico.

#### Visibilidad ampliada.

La claridad de imagen de Sonosite le ayuda a distinguir los detalles anatómicos, lo que favorece la precisión y exactitud de la aguja, alojada en una elegante pantalla táctil de 21 pulgadas de diseño sencillo y visible a pie de cama.

#### Software de visualización de aguja (SNP) automático

Con solo tocar un botón, el software de visualización de aguja automático ayuda a guiar su colocación para obtener bloqueos y punciones más precisos.

## Musculoesquelético

### Diseñado para acercarse al equipo médico.

Eficaz en la medicina deportiva, la ortopedia, la fisioterapia, la reumatología y otras especialidades relacionadas, lo cual le ayudará a diagnosticar y tratar con precisión diversas condiciones funcionales que afectan a tendones, ligamentos, músculos, bursas, articulaciones, cartílagos o nervios periféricos.

#### Tamaño consolidado.

El diseño elegante y el tamaño reducido facilitan el acceso a los pacientes y las intervenciones, y permiten manejarlo sin esfuerzo por la clínica. Además, la altura se puede ajustar en un solo paso en función de las necesidades de cada usuario.

#### Experiencia de visualización inmersiva.

La claridad de imagen de Sonosite en su gran pantalla vertical táctil permite al equipo médico realizar evaluaciones precisas y comunicarse con el paciente para reducir las necesidades relacionadas con las complicaciones y el tratamiento.

## Acceso vascular

### Impulsando la excelencia en los procedimientos

Cuando la precisión es esencial, Sonosite ST facilita al equipo médico la colocación de vías intravenosas periféricas y centrales complicadas, lo que le ayudará a guiar la colocación de la aguja durante las intervenciones.

#### Dominio del flujo de trabajo.

Sonosite ST es un socio competente en la realización de intervenciones, gracias a una interfaz de usuario intuitiva que incluye exámenes optimizados integrados. Esto permite que el equipo médico guíe la colocación de la aguja, ajuste fácilmente la altura del sistema, se beneficie de un almacenamiento versátil y disfrute de una gran pantalla fácil de limpiar.

#### Fácil de usar. Curva de aprendizaje minimizada.

Los sanitarios que utilizan el sistema Sonosite ST para sus necesidades de formación ecográfica tienen a su disposición una biblioteca de herramientas de introducción a FUJIFILM Sonosite y tutoriales de exploración.

# Especificaciones del sistema de ecografía Sonosite ST

Especificaciones del sistema general y del carro de transporte	
Dimensiones ancho por alto salvo que se indique lo contrario	
Tamaño de la base	58,4 cm x 64,5 cm 23 pulgadas x 25,4 pulgadas
Altura máxima (sistema y carro de transporte)	172,6 cm (68 pulgadas) con el monitor clínico arriba
Altura mínima (sistema y carro de transporte)	136,5 cm (53,75 pulgadas) con el monitor clínico plegado en posición de transporte
Rango de ajuste de la altura	25 cm (9,8 pulgadas)
Inclinación del monitor clínico	De 0 a 60 grados (inclinación de 0 grados hacia delante y 60 grados hacia atrás desde la vertical)
Peso	49,6 kg/109,3 pulgadas
Controles del sistema	Pantalla táctil
Monitor clínico Tamaño del monitor Tamaño de la pantalla Tamaño de la imagen	54,1 cm (21,3 pulgadas) 43,2 cm x 32,4 cm 31,1 cm x 23,3 cm
Monitor clínico resolución mínima Tamaño de la pantalla Tamaño de la imagen	1600 x 1200 px 944 x 708 px
Conexiones del transductor	2 puertos de transductor
Tasa de inmersión (transductores)	IPX7
Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
Arquitectura	Banda ancha digital
Rango dinámico	Hasta 183 dB
Escala de grises	256 tonos
Conformidad HIPAA	FIPS199, FIPS200 y NIST 800-53

## Interfaz de usuario

**Pantalla táctil en monitor clínico:** pantalla táctil capacitiva proyectada (PCAP)

**Controles principales de la pantalla táctil:** compensación de ganancia de tiempo (TGC), control deslizante de Ganancia, Profundidad, control deslizante de Cine, Guardar vídeo, Guardar imagen, Congelar, Color, Modo M y 2D.

**Formatos de visualización para imágenes dúplex:** 1/3 y 2/3, 1/2 y 1/2, 2/3 y 1/3 y dúplex lado a lado

## Modos de imagen

Imagen de banda ancha 2D, Imagen armónica tisular, Imagen armónica por inversión de pulso, Modo M, Doppler de velocidad en color (CVD), Doppler de potencia en color (CPD), Modo de variación de color (solo cardíaca)

## Funciones de adquisición de imágenes en modo 2D

**Algoritmo patentado de reducción de artefactos de Sonosite Tecnología de imagen SonoADAPT:** ajusta los parámetros de imagen basándose en la profundidad y eliminando la complejidad de manejar varios controles.

**SonoMB:** tecnología multihaz para reducir de forma efectiva los artefactos, mejorar el contraste de tejidos y facilitar la detección de bordes.

## Perfil de aguja pronunciado automático

(Disponible en estos transductores y exámenes)

**C5-1:** musculoesquelético, nervio, columna  
**L19-5:** arterial, musculoesquelético, nervio, VIP, superficial, venoso

**L12-3:** arterial, mama, carótida, musculoesquelético, nervio, VIP, superficial, venoso

**L15-4:** arterial, mama, carótida, musculoesquelético, nervio, superficial, venoso

**Kits básicos de guía de aguja:** C5-1, IC10-3, L19-5, L12-3, L15-4

## Mediciones básicas

### Mediciones 2D:

distancia (10 mediciones simultáneas permitidas), distancia curvada, área, circunferencia, elipsis, trazo manual, volumen, profundidad objetivo, ángulo

### Mediciones con el modo M:

distancia, tiempo, pendiente, frecuencia cardíaca

## Garantía

Sonosite ofrece una garantía estándar de cinco años líder del mercado para la mayoría de los sistemas de ecografía y transductores fabricados por Sonosite, lo que garantiza que su equipo esté protegido. Más información en [sonosite.com/es](http://sonosite.com/es)

## Idiomas disponibles

**Idiomas de la interfaz de usuario del sistema:** español, inglés, francés, alemán, italiano, japonés y chino simplificado

## Conectividad y gestión de datos externos

2 puertos USB 2.0 (base), 2 puertos USB 3.0 (motor del sistema) y 1 puerto USB para impresora opcional Puerto de Ethernet, salida de vídeo digital de 1080p (compatible con pantallas de 1080p) (carro de transporte) Alerta de capacidad si el almacenamiento interno libre es inferior al 10 % y dispone de función de eliminación de datos automática

Redes IPv4 e IPv6 (DHCP, SLAAC y direccionamiento estático) y ajuste automático de la hora mediante sincronización con el servidor de hora de la red

## Soluciones inalámbricas

**Conexión inalámbrica a 2,4 GHz o 5 GHz:** 802.11 (redes A, B, G, N y AC)

**Protocolos de gestión de claves:** WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP), Radius (EAP-TLS, EAP-PEAP)

## Gestión de imágenes mediante DICOM

Almacenamiento, lista de trabajo de modalidad, Pasos de ejecución de procedimientos de modalidad (MPPS) y asignación de almacenamiento  
Texto básico e informes estructurados completos (SR), clases de SOP (procedimientos operativos estándar) compatibles: verificación, almacenamiento de imágenes por ecografía, almacenamiento de imágenes multifotogramas por ecografía, almacenamiento de imágenes de captura secundarias, modelo de información de lista de trabajo de modalidad (FIND), paso de procedimiento realizado de modalidad, modelo de empuje de asignación de almacenamiento, texto básico SR, SR completo, exportación DICOM a USB, permite guardar la configuración de conectividad a través de USB para facilitar la replicación o restauración, compatible con DICOM, compatibilidad con el perfil de conexión de transporte seguro DICOM TLS

## Seguridad de datos

El sistema cumple los estándares federales de procesamiento de la información (FIPS, por sus siglas en inglés) para el control de seguridad moderada según FIPS199, FIPS200 y NIST 800-53 Arranque seguro Autenticación basada en usuarios y roles Compatibilidad con LDAP

**Políticas de seguridad:** Open, WEP, Radius, WPA, WPA2, compatibilidad con reglas de contraseñas complejas

Compatibilidad con Federal System Use Notification

Compatibilidad con el modo invitado

Compatibilidad con el perfil de conexión de transporte seguro DICOM TLS

**Cifrado de datos en reposo y en tránsito:** algoritmos de cifrado validados por FIPS 140-2

Listas blancas en todo el sistema

Servicios y sistema operativo reforzados

Cortafuegos del sistema

MDS2 ubicado en Sonosite.com

## El carro de transporte incluye

Conexiones de entrada y salida, soporte para gel dual, soporte para toallitas, recipiente de almacenamiento, cajón que se puede cerrar con llave, batería de la base, enrollador de cable, cable de alimentación, conjuntos de cestas pequeñas, que incluyen soportes para gel dual y toallitas, soporte para gel frontal, gestión de cables de alimentación (o conjuntos de cestas grandes que incluyen soporte para gel delantero o 4 recipientes de almacenamiento grandes)

**Ruedas:** 4 ruedas giratorias de 4 pulgadas con bloques

**FUJIFILM SONOSITE**  
Value from Innovation

### FUJIFILM Sonosite, Inc.

Oficina central mundial  
21919 30th Drive SE, Bothell, WA  
98021-3904  
Tel.: +1 (425) 951 1200 or +1 (877) 657 8050  
Fax: +1 (425) 951 6800 [sonosite.com](http://sonosite.com)

### FUJIFILM Sonosite BV

Oficina central en Europa  
Joop Geesinkweg 140, 1114 AB  
Ámsterdam, Países Bajos  
Tel.: +31 20 462 0000

SONOSITE y el logotipo de SONOSITE son marcas comerciales registradas y no registradas de FUJIFILM Sonosite, Inc. en diversas jurisdicciones. FUJIFILM es una marca comercial registrada de FUJIFILM Corporation en diversas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Copyright © 2023 FUJIFILM Sonosite, Inc. Todos los derechos reservados. Información sujeta a cambios sin previo aviso.

### 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 Canada Inc.: Canadá . . . . . +1 888 554 5502  
FUJIFILM Sonosite GmbH: Alemania . . . . . +49 69 80 88 40 30  
FUJIFILM Sonosite Iberica SL: España . . . . . +34 91 123 84 51  
FUJIFILM Sonosite India Pvt Ltd . . . . . +91 124 288 1100

FUJIFILM Sonosite Ltd: Reino Unido . . . . . +44 1462 341 151  
FUJIFILM Sonosite SARL: Francia . . . . . +33 182 880 702  
FUJIFILM Asia Pacific Pte. Ltd.: Asia Pacífico . . . . . +65 6383 9933  
FUJIFILM (China) Investment Co., Ltd . . . . . +86 21 5010 6000  
FUJIFILM Medical Co., Ltd.: Japón . . . . . +81 3 0418 7190  
FUJIFILM Middle East (FZE): Oriente Medio . . . . . +971 4 887 8722