

Claridad y Confianza sin iguales



Cualquier paciente. Cualquier lugar. Cualquier momento.

**No es solo nuestra
solución de ecografía
en el punto de atención
más avanzada, es la
VUESTRA.**

Vea más. Logre más.

Sonosite PX

Claridad y Confianza sin iguales

Ha sido inspirado, documentado y mejorado trabajando codo con codo con médicos en primera línea de la medicina durante miles de horas, el ecógrafo en el punto de atención Sonosite PX permite explorar al paciente con una claridad jamás lograda por Fujifilm Sonosite, para proporcionar a los médicos un nivel de confianza en el diagnóstico y en los procedimientos inigualable.

No es solo nuestra solución de ecografía en el punto de atención más avanzada, es la VUESTRA.



TECNOLOGÍA DE
5 AÑOS DE GARANTÍA

Diseñado para el toque humano

El toque humano es fundamental para los ecógrafos en el punto de atención. Por ese motivo el Sonosite PX se ha diseñado analizando cada detalle de la forma de trabajar y prestar asistencia sanitaria de los médicos.

Controles táctiles y físicos

Intuitivo panel táctil y botones físicos para acceder rápidamente a los controles más usados. Los escasos botones elevados permiten a los usuarios realizar los ajustes más frecuentes mediante el tacto. El Sonosite PX se puede manejar con guantes y una funda estéril.

Características eficientes del flujo de trabajo

La interfaz de usuario optimizada mejora el flujo de trabajo, permitiendo a los médicos encontrar los controles rápidamente con menos toques. Los tipos de examen están configurados con las anotaciones y los cálculos más necesarios.



Más cerca del punto de atención

Seguimos escuchando atentamente a los médicos de todas las partes del mundo. El Sonosite PX se ha creado e inspirado por la forma de prestar asistencia sanitaria de estos profesionales en su trabajo diario.

Pantalla adaptable

El ecógrafo se adapta de formato horizontal a vertical, permitiendo a los médicos ajustar la ergonomía del Sonosite PX a pie de cama y colocarlo más cerca del paciente, según las necesidades de cada momento.

Más accesible

La base de perfil reducido encaja debajo de la mayoría de las camas para poder acercarlo más, lo que es especialmente importante al manejar el sistema desde el otro lado de la cama. Los pedales frontal y lateral facilitan los ajustes de altura.

Altura ajustable

El sistema se puede subir o bajar para adaptarlo a una amplia variedad de usuarios y situaciones.

Pantalla adaptable

La posición del ecógrafo adaptable pasa de formato horizontal a vertical con presionar o tirar del asa.



Una visión totalmente nueva

La solución de ecografía en el punto de atención Sonosite PX ofrece la claridad de imagen más avanzada jamás lograda por Sonosite, respaldada por una nueva familia de transductores, la tecnología patentada de Reducción de Ruido Speckle y un mejor rendimiento del color.

Bloqueos nerviosos

Visualización mejorada de las referencias ecográficas durante los bloqueos complejos, cuando la precisión y la exactitud son esenciales.

Evaluaciones cardíacas

Evaluar eficazmente la función cardíaca con un ratio de fotogramas por segundo óptimo, una mayor sensibilidad y un mapa de colores mejorado.

Exámenes Musculoesqueléticos

Visualización de los detalles anatómicos con precisión en las articulaciones más pequeñas, permitiendo examinar con mayor sensibilidad las señales indicadoras de inflamación más leves.

Inspirado en el entorno

Optimizado para tu manera de moverte. Para tu manera de pensar.

Su ágil carro de transporte para espacios reducidos ofrece maniobrabilidad y un diseño para mantener organizado el sistema disponiendo de los elementos esenciales a mano.

Gestión de datos y conectividad

WiFi, puerto Ethernet, salida de vídeo digital de 1080p compatible con pantallas de 1080p, (4) puertos USB 2.0, (2) puertos USB 3.0, (1) puerto USB dedicado para impresora opcional.†

Soportes resistentes para transductores

Soportes integrados (sin piezas extraíbles) que simplifican la limpieza y facilitan el uso.

Conector de Transductor Triple

Tres puertos para transductores, de modo que los transductores más usados estén listos para tocar un solo botón.

Soluciones de almacenamiento versátiles

El sistema de almacenamiento flexible se adapta a las necesidades a ambos lados del equipo: soporte para gel, soporte para papel, cesta de almacenamiento y cajón con cierre para proteger los suministros.

Gestión de cables

Los cables de alimentación se alojan dentro de la columna del carro para evitar tirones y enredos.

Sistema de gestión de cables

Los ganchos y el recogecables evitan que se enreden los cables del transductor. Incluso con la base en su posición más baja, es improbable que los cables se arrastren por el suelo.

Base con ruedas de perfil bajo

La base con ruedas de perfil bajo ayuda a colocar el sistema cerca de la cama.



Accesorios periféricos

Impresora de grado médico

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

Kits Básico de Guía de Aguja

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

Estación de carga inalámbrica PowerPark

Acople el sistema en una ubicación central donde se cargará la batería para un uso sin cables. El uso inalámbrico elimina los cables de alimentación que se arrastran por el suelo, reduciendo el riesgo de contaminación. No hay cables de alimentación que limpiar y desinfectar.



Funcionalidad Cardíaca Versátil

El Sonosite PX es un ecógrafo funcional y flexible a nivel cardíaco que ayuda, tanto al usuario principiante como al más experto, con el importante desafío de evaluar la función cardíaca.

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 comprometida con la formación clínica. Hay más de 150 tutoriales formativos de escaneo integrados a bordo para COVID-19, diagnóstico, procedimientos, patología y uso del sistema y transductor.

Puede confiar en la seguridad de los datos

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

Examine con confianza

Sonosite diseña, fabrica y prueba los transductores internamente. Nuestros transductores no son únicamente duraderos, sino que también están fabricados para obtener imágenes de máxima calidad en las condiciones más adversas.

- Certificado para la inmersión IPX7**
- Resistencia verificada a caídas desde 1 metro de altura
- Los transductores fabricados por Sonosite están cubiertos en garantía Sonosite durante 5 años



C5-1 ●
5-1 MHz Convex
 Profundidad de escaneado: 30 cm

Tipos de examen:
 abdominal, ginecológico, pulmonar, nervio, musculoesquelético, obstétrico precoz, obstétrico, columna



IC10-3 ●
10-3 MHz Convex
 Profundidad de escaneado: 15 cm

Tipos de examen:
 ginecológico, obstétrico precoz, obstétrico



L19-5 ●●
19-5 MHz Lineal
 Profundidad de escaneado: 6 cm

Tipos de examen:
 arterial, pulmonar, musculoesquelético, nervio, oftálmico, PICC, superficial, venoso

Kit de Inicio de Guía de Aguja (opcional)

- Ángulo variable, guía en plano
- Profundidad multiple transversal, guía fuera de plano
- Guía en plano desechable



L12-3 ●
12-3 MHz Lineal
 Profundidad de escaneado: 9 cm

Tipos de examen:
 arterial, mama, carótida, pulmonar, musculoesquelético, nervio, oftálmico, superficial, venoso



L15-4 ●
15-4 MHz Lineal
 Profundidad de escaneado: 6 cm

Tipos de examen:
 arterial, mama, carótida, musculoesquelético, nervio, superficial, venoso



P5-1
5-1 MHz Sectorial
 Profundidad de escaneado: 35 cm

Tipos de examen:
 abdominal, cardíaco, cardíaco focalizado, pulmonar, obstétrico, orbital, Doppler transcraneal (TCD)



Especificaciones del ecógrafo **Sonosite PX** y del carro de transporte

Especificaciones del sistema general y el carro de transporte	
Dimensiones ancho x alto salvo que se indique lo contrario	
Dimensiones del carro de transporte (anchura x profundidad)	28,3 pulgadas x 28,3 pulgadas 720 mm x 720 mm
Altura máxima (sistema y carro de transporte)	65 pulgadas/1650 mm monitor levantado
Altura mínima (sistema y carro de transporte)	4,2 pulgadas/1072 mm monitor bajado
Rango de ajuste de la altura	9,8 pulgadas/249 mm
Ángulo de la superficie de trabajo y el monitor	De 0 a 140 grados 15 grados desde horizontal
Ángulo de la superficie de trabajo	55 grados desde horizontal
Peso (sistema y carro) (solo sistema)	38,6 kg 7,5 kg
Controles del sistema	Panel táctil y botones físicos
Tamaño de panel de control táctil	10 pulgadas x 5,7 pulgadas 256 mm x 145 mm
Monitor clínico	
Tamaño del monitor	15,6 pulgadas/396 mm
Tamaño de la presentación	13,5 pulgadas x 7,6 pulgadas 344 mm x 194 mm
Tamaño de la imagen ecográfica	8,1 pulgadas x 6,1 pulgadas 207 mm x 155 mm
Resolución de pantalla (mínima)	
Monitor	1920 x 1080 píxeles
Sector ecográfico	1152 x 864 píxeles
Conexiones del transductor (sistema y carro de transporte) (solo sistema)	(3) Puertos de transductor (1) Puerto de transductor
Grado de protección de entrada de líquidos (solo sistema)	IP22
Grado de inmersión (transductores)	IPX7
Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
Arquitectura	Banda ancha digital
Dynamic Range (Intervalo dinámico)	Hasta 183 dB
Escala de grises	256 tonos
Conformidad HIPAA	FIPS199, FIPS200 y NIST 800-53

Interfaz de usuario

Botones físicos: compensación tiempo ganancia (TGC, Time Gain Compensation), rueda de ganancia, ganancia automática, profundidad, seleccionar, actualizar, touchpad, anotaciones, cálculos, mediciones, guardar imagen, guardar vídeo, congelar, color, Modo M, Doppler, 2D
Panel táctil: pantalla táctil capacitiva proyectada (PCAP)
Formatos de visualización para imágenes dúplex: 1/3 y 2/3, 1/2 y 1/2, 2/3, y 1/3, lado a lado y dúplex a pantalla completa
Controles Doppler: modo Doppler (PW, CW y TDI), ángulo, orientación, escala, línea base, invertir, velocidad de barrido, potencia, filtro de pared, volumen de muestra, trazo automático, ganancia y volumen

Modos de imagen

Imagen de banda ancha 2D, Imagen armónica tisular, Imagen Armónica por Pulso Invertido, Modo B, Modo M, Doppler Color Velocidad (CVD), Color Power Doppler (CPD), Modo Varianza del Color (solo cardíaco), Doppler Pulsado (PW), Doppler Pulsado Simultáneo, Doppler Tisular (TDI), Doppler Continuo (CW)

Procesamiento de imágenes

Algoritmo patentado de Reducción de Ruido Speckle de Sonosite, Tecnología de Imagen SonoADAPT, Tecnología Multihaz SonoMB™, imagen dual, Compensation Ganancia-Tiempo (TGC), Auto Ganancia, restauración de ganancias predefinidas, rango dinámico, imagen dúplex, Triplex, zoom en directo 8x, zoom de escritura
Procesamiento de cine: rango dinámico
Procesamiento de cine: zoom
Optimización de imagen 2D: Resolución/General/ Penetración (Res/Gen/Pen), Optimización de Flujo de Doppler Color, Modo Varianza Color, Comparación de Color, Control de Sector 2D (direccionable), Control de Potencia de Salida

Perfil de aguja

(Auto Steep Needle Profiling, disponible en los siguientes transductores y exámenes)
C5-1: musculoesquelético, nervio, columna
L19-5: arterial, musculoesquelético, nervio, PICC, superficial, venoso
L12-3: arterial, mama, musculoesquelético, nervio, superficial, venoso
L15-4: arterial, mama, musculoesquelético, nervio, superficial, venoso
Kits básico de guía de aguja: C5-1, IC10-3, L19-5, L12-3, L15-4

Mediciones

2D: distancia (10 mediciones), área, circunferencia, elipsis, trazo manual, volumen, profundidad objetivo, ángulo
Doppler: velocidad, velocity pair, pendiente, tiempo, trazo manual, trazo automático, frecuencia cardíaca, índice resistivo, índice de pulsatilidad, Relación sistólica/diastólica, flujo de volumen, integral de velocidad-tiempo, TAM, TAP
Resultados de trazo automático (determinados por el tipo de examen): integral de velocidad-tiempo, velocidad sistólica máxima, velocidad final diastólica, velocidad diastólica media, índice resistivo, índice de pulsatilidad, TAP, profundidad de puerta, relación sistólica/diastólica, velocidad máxima, velocidad media, gradiente de presión máximo, gradiente de presión medio
 Informes y Hojas de datos con resultados editables

Gestión de datos y conectividad

Sistema y Carro: WiFi, puerto Ethernet, salida de vídeo digital de 1080p compatible con pantallas de 1080p, (4) puertos USB 2.0, (2) puertos USB 3.0, (1) puerto USB dedicado para la impresora, entrada de CC para CA o alimentación por batería del soporte
Solo sistema: (2) puertos USB 3.0
 Conector de ECG
 Alerta de capacidad de almacenamiento
 Función de borrado automático
 Redes IPv4 e IPv6
 Compatible con un servidor de tiempo con ajuste de hora automático

Soluciones inalámbricas

Conexión inalámbrica a 2,4 GHz y/o 5 GHz: 802.11 (redes A, B, G, N y AC)
Protocolos de administración de claves: WEP64, WEP128, WPA/WPA2 (personal y empresarial)

Gestión de procesos de trabajo DICOM

Almacenamiento de imágenes, vídeos e informes estructurados, medio de almacenamiento (exportación USB), apoyo de almacenamiento, lista de trabajo de modalidad, Modality Performed Procedure Step (MPPS)

Seguridad de datos

El sistema satisface las normas FIPS (Federal Information Processing Standards) para 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 de alta complejidad
 Compatibilidad con Federal System Use Notification
 Compatibilidad con modo de emergencia
 Compatibilidad con comunicación segura de DICOM
Cifrado de datos para datos almacenados: algoritmos de cifrado validados por FIPS 140-2
Cifrado de datos para datos 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

Cabezal de base ajustable, conexiones de entrada/salida, (4) soportes para transductores, Conector de Transductor Triple, sistema de gestión de cables, soporte para gel dual, soporte para papel, cesta de almacenamiento, soporte de la batería, cajón con cierre, enrollador de cable, cable de alimentación
Ruedas: (4) ruedas con bloqueo independiente

Garantía

Sonosite ofrece una garantía estándar de cinco años líder del mercado para la mayoría de los ecógrafos y transductores fabricados por Sonosite, para garantizar que el equipo esté protegido. Más información en sonosite.com/es

Idiomas disponibles

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

* Cuando se usa el Sonosite PX sobre el carro de transporte.

** Protegido contra inmersiones en agua de 30 minutos a una profundidad de hasta 1 metro.

† Sin el carro de transporte, el Sonosite PX tiene (2) puertos USB 3.0.