



XCUBE 90

Conocimiento eXtenso
Capacidad eXpandida
Cuidado eXcepcional

ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd.

77, Heungan-daero 81beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Corea

Página principal www.alpinion.com

Correo electrónico international@alpinion.com

TEL.: +82-2-3282-0900

FAX: +82-2-851-5591

Algunas imágenes clínicas pueden estar recortadas para visualizar mejor la patología.

Copyright©2021 ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO., LTD. Todos los derechos reservados.

El contenido del catálogo puede cambiar sin previo aviso a los clientes, debido a mejoras en el rendimiento.

MKT-XC90-TS-PC-E2101-V1.0

Conocimiento infinito XCUBE 90



ALPINION MEDICAL SYSTEMS
We are Ultrasound Professionals

Valor excepcional en la atención de los pacientes

X-CUBE ofrece el mayor nivel de eficiencia y conocimientos para profesionales médicos, lo que le permite utilizar imágenes claras y detalladas y una interfaz de usuario práctica. Para lograrlo, contemplamos las necesidades de las áreas que requieren diagnósticos rápidos y precisos. Puede obtener diagnósticos más precisos y tomar decisiones más rápido con la tecnología de procesamiento de imágenes integrada y las soluciones de diagnóstico de última generación de ALPINION. Optimice la calidad de sus diagnósticos con X-CUBE 90.

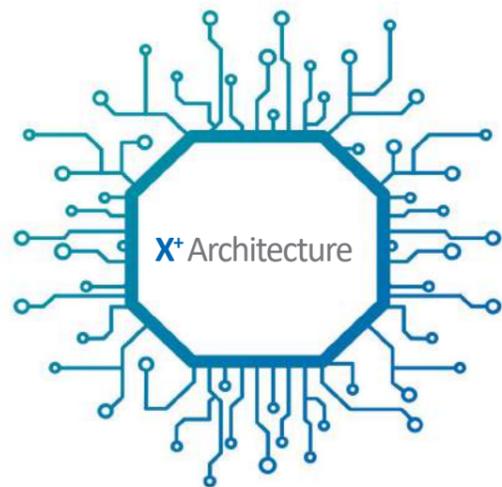
ALPINION es un innovador de calidad en materia de ultrasonido profesional que fabrica y proporciona sistemas completos, lo que incluye ultrasonidos terapéuticos, de diagnóstico y transductores, en función de su propia tecnología avanzada. X-CUBE 90 es un nuevo sistema de diagnóstico de primera calidad desarrollado con la tecnología de última generación de ALPINION. Integra una solución de una sonda con alta resolución y banda ancha, un transductor eficiente y X⁺ FIT, una tecnología de imágenes. ALPINION trabaja junto con médicos y pacientes para desarrollar tecnologías avanzadas optimizadas que tengan en cuenta sus necesidades a fin de mejorar la calidad de vida de las personas, y al mismo tiempo, se adapta y responde a los cambios del desafiante entorno actual.

Con la tecnología de **X⁺ Architecture**

Conocimiento eXtenso

Con la tecnología de X⁺ Architecture

X⁺ Architecture es una plataforma de imágenes de alta calidad que se creó mediante la combinación de X⁺ Crystal signature™, la tecnología de transductores con alta sensibilidad, banda ancha y X⁺ FIT, la tecnología de procesamiento de datos y formación de haces de vanguardia de ALPINION. X⁺ FIT es una tecnología nueva que transmite el ancho del haz ultrasónico con precisión, recibe una gran cantidad de datos y los procesa a alta velocidad. Además, X⁺ Crystal signature™ aplica al transductor un único cristal y nuestro propio material especial a fin de lograr una claridad excelente para poder obtener más información.



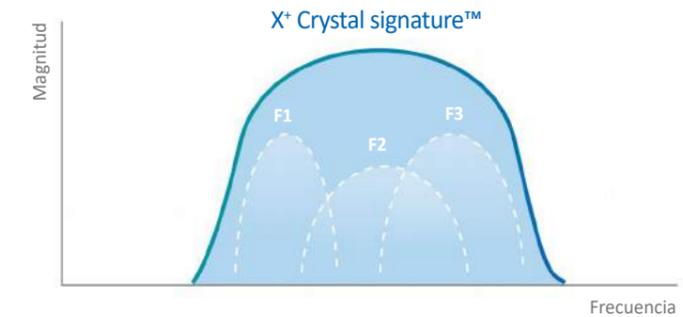
- 
Penetración ↑
 Un solo cristal y material especial
- 
Velocidad de fotogramas ↑
 Procesamiento de más datos de alta capacidad (cantidad 4 veces mayor)
 Gran formación de haces paralela
- 
Claridad para obtener visibilidad (resolución ↑)
 Velocidad de transmisión de datos 10 veces más rápida
 Velocidad de procesamiento de datos 14 veces más rápida

*En comparación con nuestro modelo anterior (E-CUBE 15 Platinum)

X⁺ Crystal signature™



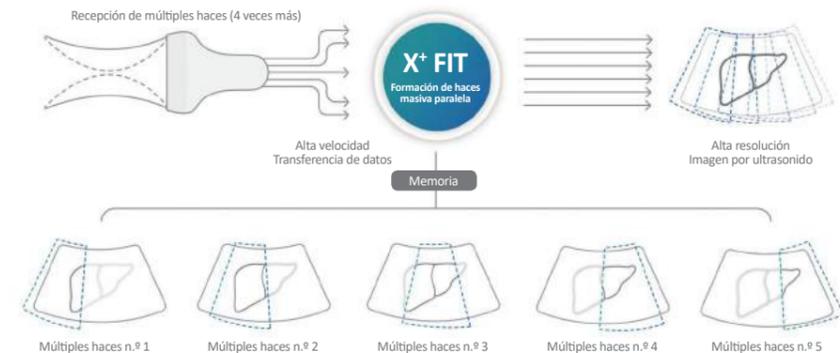
El cristal único mejorado, junto con una capa de acoplamiento de material especial y el material de respaldo permiten la disipación del calor y una pérdida de señal mínima. La tecnología de transductores distintiva de ALPINION le permite obtener una calidad de imagen sumamente clara, con alta sensibilidad y ancho de banda, lo que produce mejoras significativas en la resolución, el contraste y la uniformidad de la imagen. ALPINION desarrolla y fabrica sus propios transductores, un aspecto clave para las imágenes por ultrasonido.



X⁺ FIT

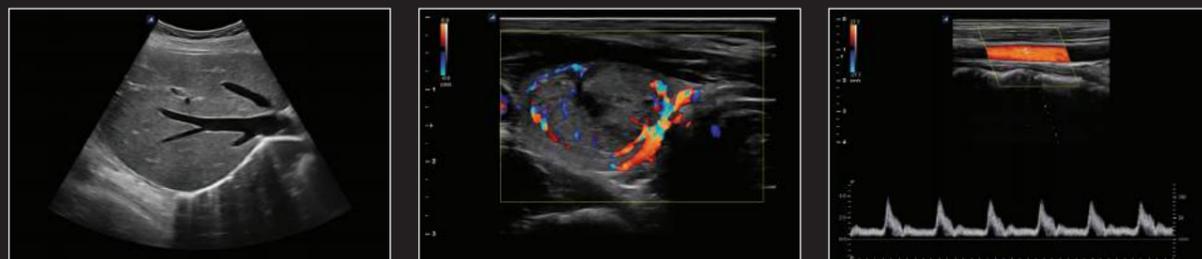


X⁺ FIT es una tecnología de formación de haces que mejora la resolución, la velocidad de fotogramas y la uniformidad. X⁺ FIT utiliza la formación de haces masiva paralela, cuya arquitectura puede transmitir 4 veces más volumen de datos con una capacidad 10 veces más rápida y procesa los datos 14 veces más rápido que nuestro modelo anterior (E-CUBE 15 Platinum). Las imágenes de alta resolución de X-CUBE 90 son un requisito para obtener diagnósticos precisos y tomar decisiones más rápidas.



Conocimiento eXtenso

Con la tecnología de X⁺ Architecture



Con la tecnología de X⁺ Architecture



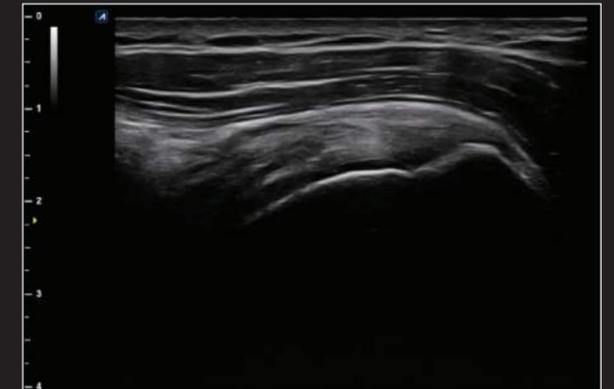
Riñón en modo CF



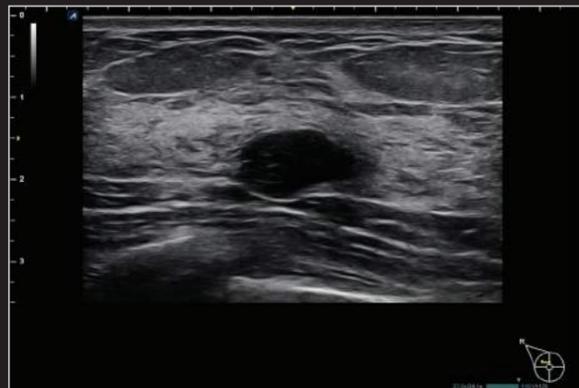
Vesícula biliar en modo 2D



Espina lumbar en modo 2D



Hombro en modo 2D



Nódulo mamario en modo 2D



Útero en modo 2D

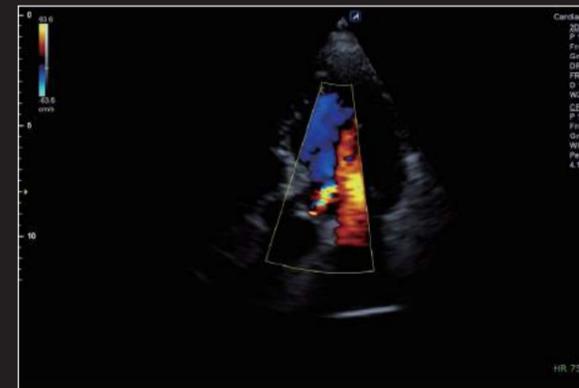
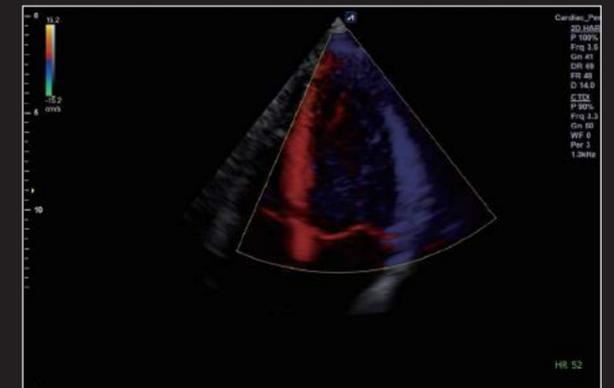
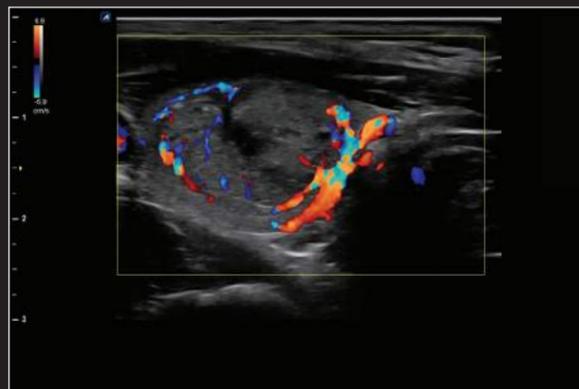


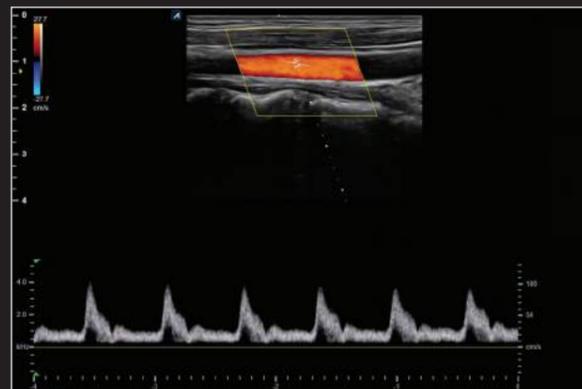
Imagen cardíaca en modo CF



TDI cardíaca en modo PW



Nódulo tiroideo en modo CF



Arteria carótida en modo PW



Cordón umbilical en modo PW



Rostro de feto de 20 semanas en modo 2D

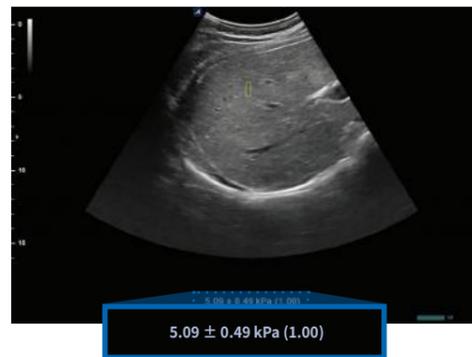
Capacidad eXpandida

X-CUBE 90 está diseñado para brindar diagnósticos precisos y objetivos gracias a la tecnología expandida. Las funciones clínicas inteligentes aumentan la precisión de los diagnósticos a nuevos niveles. Expanda sus habilidades y su rango de capacidades.



X+ MicroView

X+ MicroView es el modo de imagen vascular que muestra la microcirculación sanguínea. Los usuarios pueden observar el flujo sanguíneo lento en los pequeños vasos sanguíneos. Con esta tecnología, se muestran con alta frecuencia de fotogramas las zonas con flujo sanguíneo lento que los usuarios no podían ver antes en Doppler color.



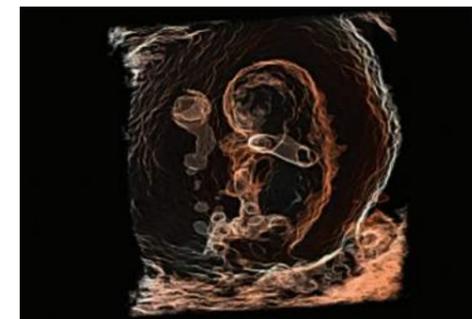
X+ pSWE

La elastografía de punto de onda de distorsión muestra la rigidez cuantificada objetiva de los tejidos mediante la fuerza de radiación de un haz de ultrasonido focalizado. Los usuarios pueden identificar la fibrosis hepática significativa de forma no invasiva, lo que reduce las biopsias innecesarias y aumenta la satisfacción del paciente. En particular, X+ pSWE garantiza la mayor confiabilidad de los resultados medidos mediante un índice de precisión.



CEUS (ultrasonido de aumento de contraste)

Esta es una función que permite diagnosticar pacientes mediante distintos patrones angiográficos que aparecen mientras un medio de contraste administrado por vía intravenosa se dispersa por los vasos sanguíneos y el tejido de los órganos. CEUS tiene muchas ventajas para varias indicaciones clínicas para enfermedades hepáticas.



Imágenes de siluetas

Esta nueva tecnología muestra con claridad el contorno de la silueta del feto humano y otras estructuras. Mediante la tecnología de Live HQ con un efecto de sombreado, la tecnología de imágenes de siluetas permite delinear los contornos de las estructuras detrás de la estructura que se visualiza directamente.



Imágenes en 3D con reducción de manchas (SRI)



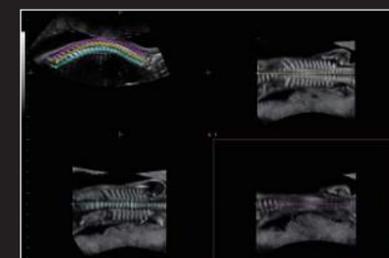
Vista en detalle



Live HQ



Rostro claro



AnySlice™



Visualización múltiple



Cuidado eXcepcional

El proceso de trabajo detallado diseñado por X CUBE 90 no se enfoca solo en la creación un entorno de trabajo más eficiente para los profesionales médicos. Las instrucciones intuitivas aumentan la eficiencia de los profesionales médicos, y el diseño del transductor es cómodo para el paciente, lo que mejora la calidad de los diagnósticos.



Fortalecimiento de la durabilidad con el transductor eficiente (SL3-19H)

El transductor eficiente aumenta la durabilidad, ya que cuenta con un material especial, en lugar de goma, que puede dividirse o dañarse fácilmente si entra en contacto con jeringas, y también mejora la limpieza gracias al molde integral.



Transductor de alta resolución de 10 a 25 MHz (L10-25H)

El transductor lineal de frecuencia ultra alta, L10-15H, permite que se muestren con claridad y precisión las regiones superficiales como la vena safena menor y el nervio peroneo.



Superficie de agarre cómoda (SVC1-8H)

El transductor convexo de cristal único más liviano y compacto ofrece una superficie de agarre mejorada gracias a un diseño ergonómico que aumenta la comodidad del usuario.

* En comparación con el transductor SVC1-6H, 20 % más liviano y 23 % más pequeño



Transductor Patient FIT (EV/EC2-11H)

Minimiza la incomodidad de los pacientes durante los diagnósticos, ya que tiene una punta 20 % más pequeña. Brinda un cuidado óptimo basado en la comodidad del paciente.

* En comparación con el transductor endocavitario anterior de ALPINION

X+ Assistant

X+ Assistant permite que los usuarios usen un 50 % menos el teclado, como mínimo, y ahorren tiempo cuando realizan evaluaciones. Los protocolos de análisis óptimo registrados, que siguen las pautas que requiere cada aplicación, ayudan a reducir el cansancio del usuario y aumentan la eficiencia. Además, también se pueden registrar aplicaciones y protocolos optimizados.

X+ Compare

Esta es una función que permite que los usuarios importen estudios previos de los pacientes desde un servidor PACS o un disco duro y los comparen durante el análisis y la revisión. Mediante la comparación de imágenes anteriores de la misma región, los usuarios pueden observar fácilmente el progreso del paciente, por lo que esta función es útil para el cuidado de los pacientes. X+ Compare puede utilizarse no solo en modo de análisis, sino también en modo de revisión (E-View).

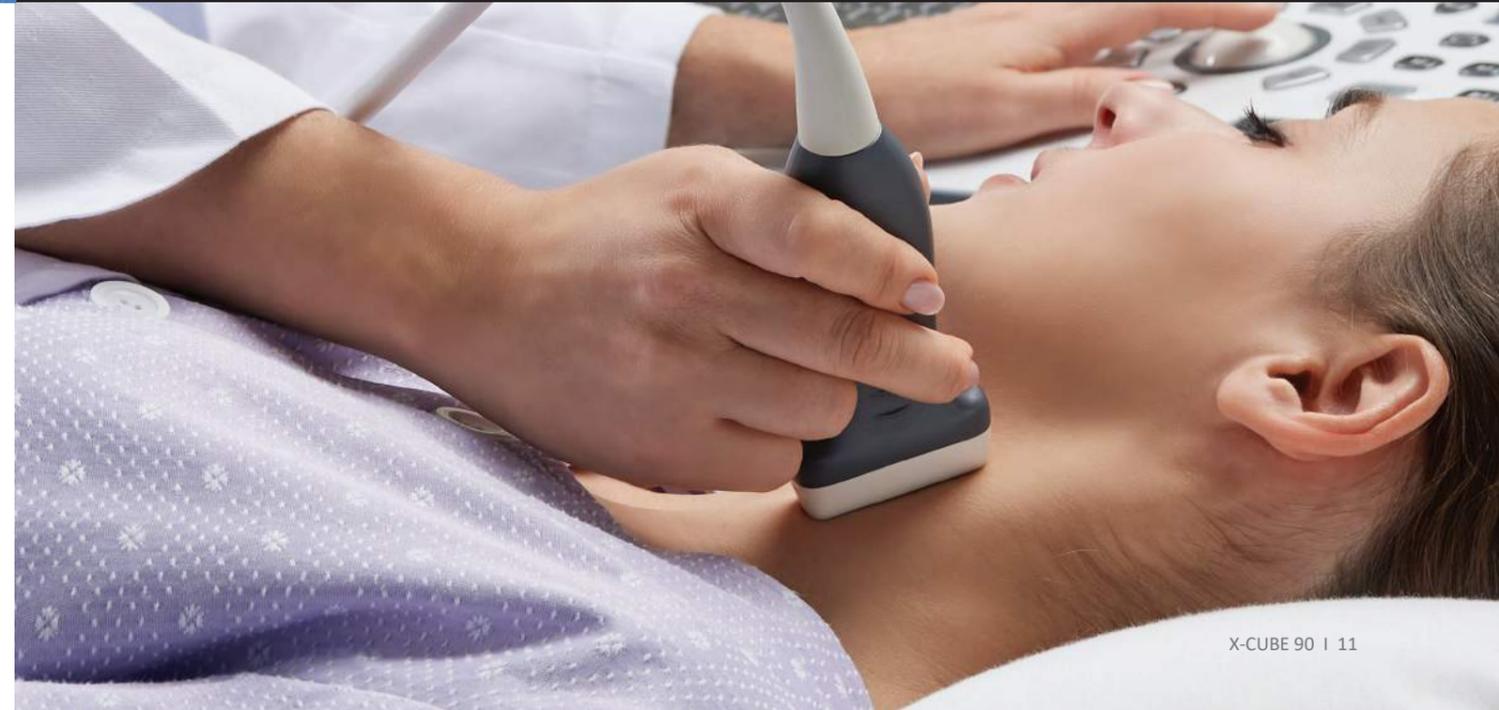
* X+ Compare solo admite estudios de ultrasonido.

X+ Auto Biometry

Cuando se mide el peso fetal estimado, el algoritmo de reconocimiento inteligente le permite identificar automáticamente una estructura de interés y medir la circunferencia cefálica fetal, el diámetro biparietal, la longitud del fémur, la circunferencia abdominal y el húmero. Esta función aumenta la velocidad de evaluación y tiene una precisión alta.

Grabación en USB en tiempo real

La grabación en USB en tiempo real facilita la transferencia de datos, ya que permite que los usuarios graben las imágenes del análisis por ultrasonido en la memoria USB en tiempo real. Los videos se graban en alta definición y se almacenan en el sistema rápidamente.



Tecnología de transductores de ALPINION

La clave de la tecnología de transductores es su proceso de generación de una señal acústica de banda ancha y alta sensibilidad y su recepción sin pérdidas, para luego convertirla en una señal digital. ALPINION MEDICAL SYSTEMS investigó y desarrolló la tecnología central de los transductores y X⁺ Crystal Signature es el resultado de todas las tecnologías innovadoras que hemos desarrollado.



X⁺ Crystal Signature™

Capa de acoplamiento especial

Usamos un material especial para aumentar la eficiencia de la penetración de la energía acústica, lo que mejora la sensibilidad y el ancho de banda.

Cristal único mejorado

El cristal único mejorado cuenta con una transmisibilidad de ultrasonido optimizada y brinda imágenes de alta resolución.

Capa de separación incompleta

Su estructura única aumenta la eficiencia de la penetración del ultrasonido y permite alcanzar tejidos más profundos.

Minimización de la pérdida de señal

El material especial de ALPINION minimiza la pérdida de señal y maximiza la disipación de calor.

* La eficiencia de la conducción térmica aumentó 3,5 veces en comparación con nuestro producto anterior

Transmisión de señal de alta sensibilidad

El cable de pérdida baja y alto rendimiento transmite señales de alta sensibilidad para lograr una impedancia óptima que coincida con el sistema.



Transductores

Desarrollados y fabricados por ALPINION

Convexo



SC1-7H **Nuevo**

X⁺ Crystal Signature™
Abdomen, EM, ginecología, obstetricia, pediatría y urología

Volumen convexo



SVC1-8H **Nuevo**

Volumen convexo de cristal único
Abdomen, ginecología, obstetricia, pediatría, urología y medicina de emergencia (EM)

Lineales



SL3-19H **Nuevo**

X⁺ Crystal Signature™
Abdomen, pediatría, ginecología, obstetricia, EM, MSK, vasos sanguíneos, partes pequeñas y doppler de color transcraneal (TCD)



L10-25H **Nuevo**

Lineal de banda ancha de frecuencia ultra alta
EM, MSK, vasos sanguíneos y partes pequeñas



L3-12X

Lineal de alta densidad extrema
Pediatría, EM, sistema musculoesquelético (MSK), vasos sanguíneos, y partes pequeñas

Endocavitarios



EC2-11H **Nuevo**

X⁺ Crystal Signature™
Ginecología, obstetricia, urología y EM



EV2-11H **Nuevo**

X⁺ Crystal Signature™
Ginecología, obstetricia, urología y EM



VE3-10H **Nuevo**

Endocavitario de volumen
Ginecología, obstetricia, urología y EM

Arreglo de fase



MP1-5X **Nuevo**

X⁺ Crystal Signature™
Abdomen, pediatría, imágenes cardíacas, EM y TCD

Lápiz



CW2.0

Tipo lápiz
Imágenes cardíacas

Diseño intuitivo para sus actividades diarias



23 inch FHD LED Screen

Enjoy a larger widescreen and clear, high-definition images.



Peso y tamaño compacto

Su tamaño compacto y su peso liviano de 85 kg permiten una gran movilidad.



Panel de control motorizado

Es sencillo ajustar el panel de control de forma vertical u horizontal, ya que es motorizado.



4 ruedas giratorias

Gracias a las 4 ruedas giratorias, el sistema puede moverse con poco esfuerzo y utilizarse de forma cómoda en cualquier posición.



Solución antivirus

Como su función de análisis de virus automática se activa cada vez que el sistema se inicia, la información de los pacientes está más protegida.

Panel táctil LCD a color inclinable de 12,1 pulgadas

Integramos la funcionalidad de ajuste de ángulo en el panel táctil a color de mayor tamaño para maximizar la comodidad del usuario.

Solución para ahorrar tiempo

La batería integrada garantiza la movilidad mientras está en uso, y el modo de suspensión ayuda a que el sistema se inicie más rápido.

Conectores de 5 transductores

Se pueden usar distintos transductores, según sea necesario, sin tener que reemplazarlos, lo que ahorra tiempo durante los diagnósticos.