



Ecógrafo

RESONA i9



DISTRIBUIDOR OFICIAL CATALUÑA / BALEARES



CIM SALUT S.L.

📍 C/ de la Font 32, 08243 Manresa (Barcelona)

🌐 www.cimsalut.com

✉ carles.vazquez@cimsalut.com

✉ montse.planas@cimsalut.com

☎ 669263862 ☎ 639242267

📱 @cimsalut

mindray

Distribuidor exclusivo
fisioterapia y podología

mindray

El cuidado de la salud al alcance de todos

Fundado en 1991, Mindray es uno de los principales proveedores mundiales de dispositivos y soluciones médicas. Firmemente comprometidos con su misión de "tecnologías médicas avanzadas para hacer que la atención médica sea más accesible", están dedicados a la innovación en los campos de monitorización de pacientes y soporte vital, diagnóstico in vitro y sistemas de imagen médica.



Presencia en el mercado

Nº3 en el mundo - Monitoreo de pacientes & soporte vital

Nº3 en el mundo - Equipos de anestesia

Nº3 en el mundo - Analizador de hematología y reactivos

Nº3 en china - Analizador de química y reactivos

Nº6 en el mundo - Equipos de ultrasonidos

Mindray posee una sólida red global en los campos I+D, marketing y servicios. Inspirados por las necesidades de sus clientes, Mindray adopta tecnologías avanzadas y las transforma en innovación accesible, llevando la atención médica al alcance. Mientras mejora la calidad de la atención, ayuda a reducir su costo, haciéndolo más accesible para una parte más grande

**PRESENTE EN 190+
PAÍSES Y REGIONES**

de la humanidad. Hoy, los productos y servicios de Mindray están prestando servicios en centros de salud de más de 190 países y regiones.

**43º PUESTO EN LA LISTA
MUNDIAL DE PROVEEDORES
DE EQUIPOS MÉDICOS DE
S&P CAPITAL IQ 2015**



Plataforma

Powered by **ZST+**

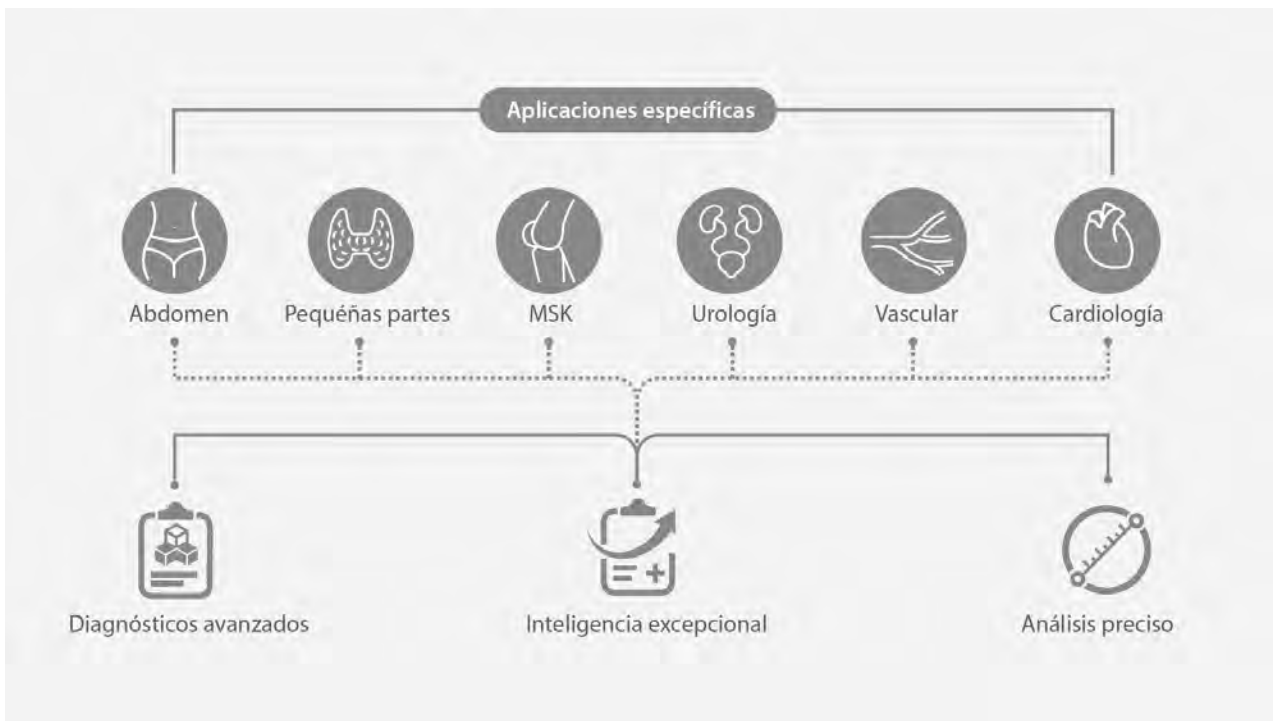
Soluciones de imágenes infinitas

La plataforma ZST+ es una innovación extraordinaria, que representa una evolución del ultrasonido. Se transforman las métricas del ultrasonido. Es decir, se pasa de la formación convencional de haces al procesamiento basado en datos del canal.

Supera la limitación tradicional de compensación entre resolución espacial, resolución temporal y uniformidad de tejido. De esta manera, se brinda una calidad de imagen excepcional para infinitas soluciones de imágenes con mejoras continuas.

Resona I9 proporciona soluciones clínicas integrales para aplicaciones específicas.

Basado en un conocimiento profundo de diferentes escenarios clínicos, ofrece todo tipo de innovaciones en herramientas de diagnóstico avanzadas, inteligencia sobresaliente y análisis preciso para mejorar significativamente la confianza del diagnóstico, el control de calidad y la eficiencia de la exploración.



Resona i9

Innovación en todos los sectores

El **Resona I9** ofrece una experiencia completamente nueva, gracias a las innovaciones que se realizaron tanto interna como externamente. Se caracteriza por aquellas características que siempre han sido decisivas para los sistemas avanzados de ultrasonido de Mindray: la revolucionaria plataforma ZST+ que eleva la calidad de la imagen de ultrasonido a un nivel superior, y proporciona un excelente equilibrio para la resolución espacial y temporal y la uniformidad de los tejidos.

El **Resona I9** ofrece excelentes soluciones de imágenes en aplicaciones específicas con una muy buena claridad, una inteligencia sobresaliente y excelentes herramientas de diagnóstico: como STE de alta frecuencia de cuadro para una onda de corte constante y un acceso preciso de la rigidez del tejido, Smart Breast y Smart Thyroid para el análisis automático y estándar de lesiones. V- Flujo como un enfoque novedoso para la hemodinámica vascular integral.

El sistema de ultrasonido le da la bienvenida al instante con un diseño que no se parece a nada que haya visto antes. Además, no se deja de lado lo último en tecnología. El **Resona I9** cuenta con un panel de control inteligente, iConsole, con teclas de tinta electrónica personalizables, ajustes flotantes de espacio completo, estructura plegable a un metro de altura, batería de larga duración y un diseño súper silencioso, además de otras características de mucha calidad. Estos innovadores elementos de diseño ayudarán a que reduzca la fatiga al mínimo durante los estudios.



Flexibilidad ilimitada de la exploración que va más allá de lo imaginado

iConsole. Panel de control inteligente

El diseño del panel de control inteligente y específico para exámenes clínicos es una innovación revolucionaria diseñada para adaptarse de manera óptima a diferentes escenarios clínicos, como ABD, SMP, VAS, CAR, URO, OB, etc. Gracias a las seis teclas especiales de tinta electrónica con pantallas digitales, la iConsole puede ajustar de forma adaptativa el diseño y las funciones de las teclas durante el cambio de pruebas. El usuario es el que lo define. Se pueden establecer configuraciones personalizadas, y la pantalla digital en las teclas de tinta electrónica no desaparecerá, incluso cuando se apague el equipo.



Panel de control flotante de espacio completo

En lugar del ajuste de 4 o 6 direcciones, este panel se puede ajustar de manera óptima en cualquier posición, cuyo rango de alcance es extremadamente amplio. Además, se puede bloquear fácilmente en cualquier posición. Por lo tanto, cumple con las diversas necesidades que se pueden presentar en los distintos escenarios clínicos. A su vez, no se deja de lado la comodidad y el cuidado.



Exploración con partes extendidas



Exploración con partes flexionadas



Exploración en la cama

Diseño cuidadoso para una comodidad extrema

- Pantalla completa sin bisel de **23,8"** con imágenes grandes para una experiencia de inmersión.
- Monitor que protege los ojos. El brillo se puede ajustar.



- Pantalla táctil full-HD de **15,6"** con interacción intuitiva.
- Interruptor de acceso directo para ver las últimas exploraciones y el uso de los últimos transductores.



- Enchufes elevados para cambiar el transductor sin agacharse.
- Diseño súper silencioso de **26dB**.

Obtenga ahora mismo atención de excelencia para el paciente

Solo dóblelo y está listo

Puede plegarse a una altura mínima de 1 metro y transportarse fácilmente en MPV (vehículo multiusos) para un servicio clínico móvil fácil y oportuno. El ancho del cuerpo de 55 cm. Esto le permite pasar fácilmente por la puerta para un acceso rápido y obtener imágenes en cualquier departamento clínico.



Exámenes al lado de la cama del paciente sin cables de alimentación

La batería de larga duración permite una exploración continua de ultrasonido de hasta 4 horas. Por lo tanto, nunca necesitará cables de alimentación, incluso durante los exámenes al lado de la cama del paciente.



Alarma automática de energía residual

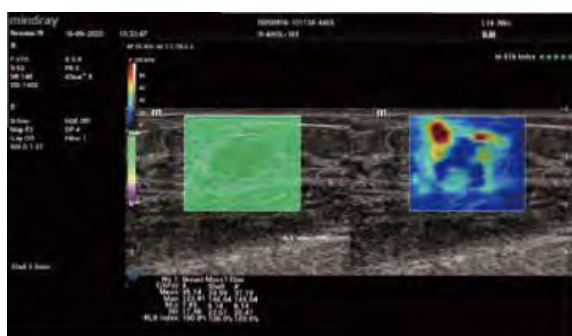
Cuando sostenga la manija derecha durante el modo de espera o apagado del sistema, el indicador luminoso de energía residual se activará automáticamente para un recordatorio oportuno del uso de la energía.



Diagnóstico avanzado con innovaciones

Evaluación innovadora de la rigidez. HiFR STE

Gracias a la plataforma ZST+, HiFR STE (elastografía de onda de corte de alta frecuencia de cuadros) permite una velocidad de cuadros de STE hasta 10 veces más rápida que antes con una visualización de imágenes de ondas de corte uniforme y consistente. Proporciona una detección de movimiento más sensible para una mejor estabilidad y mayor precisión. El índice de estabilidad de movimiento y el mapa de confiabilidad mejoran aún más el control de calidad de la onda de corte. Esto permite tener una evaluación más confiable sobre la rigidez del tejido.



HiFR STE del cáncer de mama



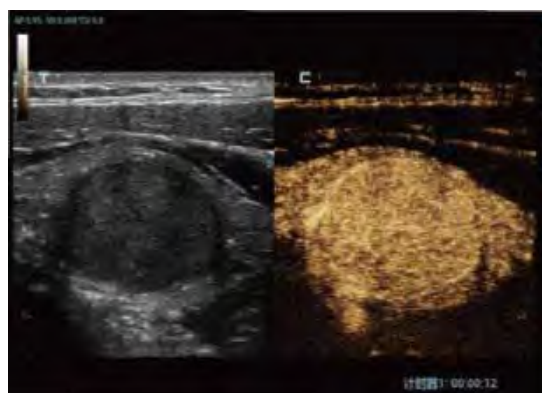
HiFR STE de hígado

Diagnóstico de lesiones focales con perfusión. UWN+ Imagen de contraste

Detecta y utiliza tanto el segundo armónico como las señales bases no lineales. Esto genera imágenes mejoradas, lo que da como resultado una mayor sensibilidad de las señales menores y una mayor duración del agente con un IM más bajo. El modo de mejora de micro flujo proporciona una mayor visualización de la perfusión de vasos diminutos.



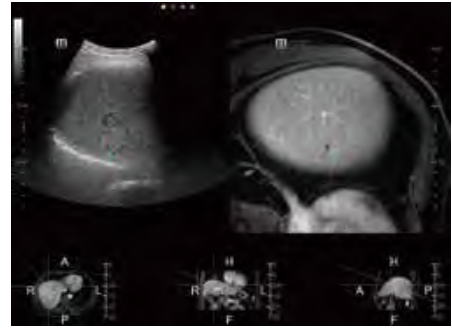
CEUS de cáncer de hígado metastásico



Perfusión CEUS de adenoma de tiroides

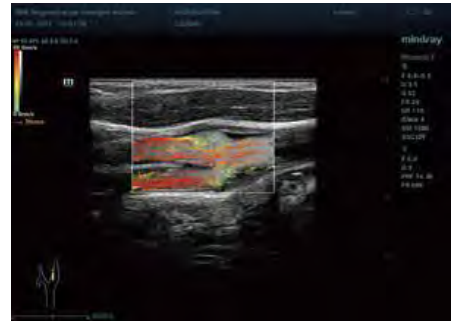
Intervención precisa. Imágenes de fusión

La imagen de fusión de navegación con CT/MRI brinda un posicionamiento del tumor preciso, un diagnóstico patológico, una guía de intervención y una evaluación del tratamiento. La innovadora tecnología de compensación de la respiración de Mindray puede ayudar a eliminar la distorsión y la imprecisión de la fusión causada por la respiración del paciente y lleva la precisión de la fusión a un nuevo nivel.



Un enfoque novedoso de la hemodinámica vascular: V-Flow

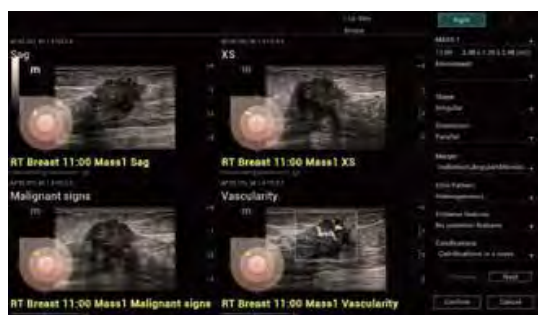
Las flechas vectoriales codificadas por colores indican la magnitud de la velocidad y dirección de las células sanguíneas. Con una frecuencia de cuadro ultra alta, proporciona una visualización extremadamente vívida, precisa e independiente del ángulo de perfiles hemodinámicos vasculares complejos con información de datos completa.



Aumento de la inteligencia con confianza

Diagnóstico inteligente y preciso de lesiones mamarias. **Smart Breast**

Es un sistema inteligente de análisis de lesiones mamarias para que su exploración mamaria de rutina sea más precisa y productiva. El análisis inteligente BI-RADS permite la detección, medición, anotación, análisis y generación de informes de lesiones de forma totalmente automática. El protocolo de exploración orientado a lesiones aumenta de forma eficaz el rendimiento del control de calidad. Además, el manejo sistemático de múltiples lesiones y la evaluación de múltiples planos garantizan aún más información diagnóstica y precisión.



Evaluación productiva y estándar de nódulos tiroideos. **Smart Thyroid**

Es una herramienta inteligente de análisis e informes de nódulos tiroideos para hacer que su rutina clínica de ultrasonido de tiroides sea más precisa y productiva. El análisis TI-RADS basado en múltiples planos permite una clasificación de nódulos tiroideos más completa y precisa. Mientras tanto, el flujo de trabajo automatizado optimizado proporciona un escaneo de tiroides más efectivo.



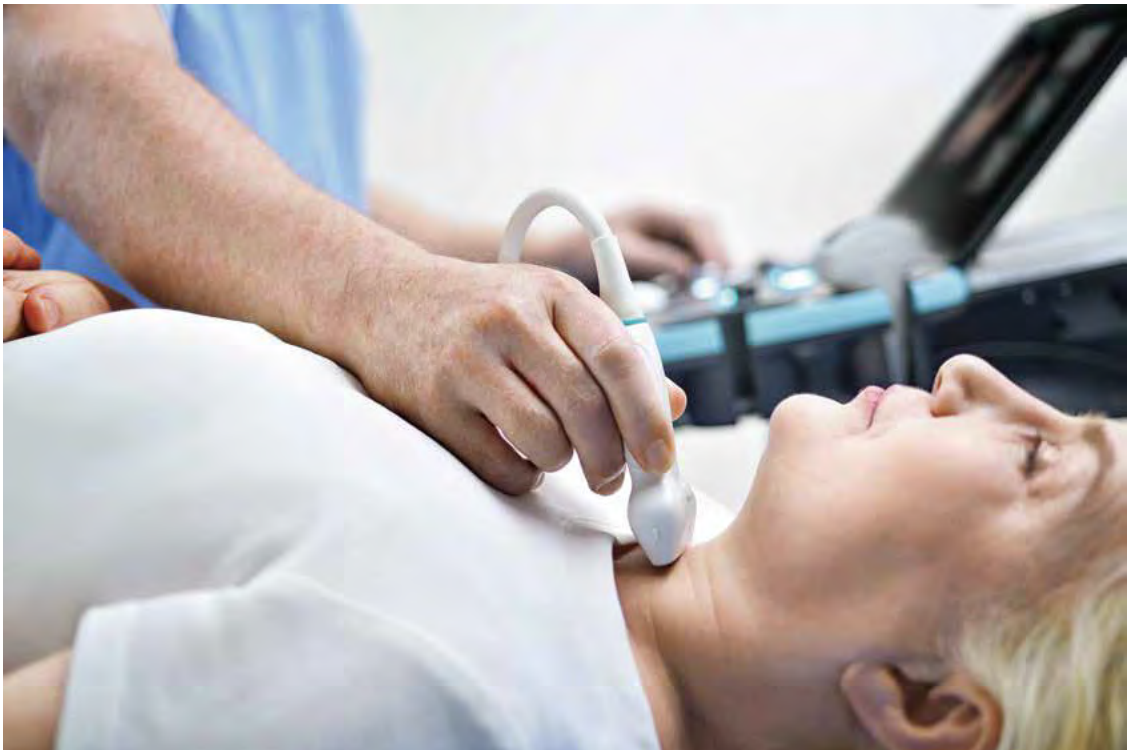
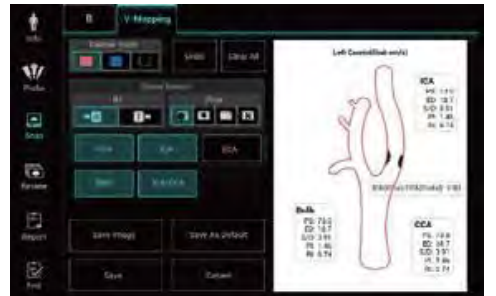
Evaluación fácil y rápida de la esteatosis hepática. Smart HRI

El índice hepatorenal inteligente es una herramienta fácil y rápida que sirve para brindar una evaluación cuantitativa de la esteatosis hepática. Basado en una imagen 2D, permite el reconocimiento automático de órganos y el cálculo automático de la relación de brillo del hígado y la corteza renal. Smart HRI ofrece datos más fiables y precisos que la estimación cualitativa tradicional.



Evaluación preoperatoria intuitiva de la varicosidad. V-Mapping

Dibuje intuitivamente la patología del vaso en el mapa anatómico que se muestra en la pantalla táctil. La información y la anatomía relacionadas se pueden integrar en los informes de manera sencilla. También, ayuda mucho en la evaluación preoperatoria de las varices.



Mediciones y análisis de mucha precisión

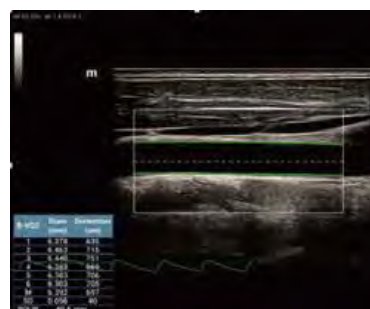
Evaluación de IMT con mayor precisión. RIMT

El IMT basado en datos de RF es independiente de la imagen y ofrece estadísticas de IMT automáticas y extremadamente precisas de 6 ciclos cardíacos en tiempo real.



Análisis preciso de la dureza de la pared del vaso. R-VQS

R-VQS proporciona un análisis preciso con el coeficiente de dureza del vaso y la velocidad de la onda de pulso. Ayuda al diagnóstico temprano y la prevención de la aterosclerosis arterial.



Evaluación del movimiento del miocardio independiente del ángulo. TT QA

El TT QA rastrea el movimiento del miocardio mediante la detección de patrones de moteado 2D y proporciona una evaluación precisa e independiente del ángulo del movimiento del miocardio.



Medidas sencillas de la función cardíaca. Auto EF

El Auto EF es una forma inteligente de analizar clips de eco 2D para reconocer automáticamente los marcos diastólicos y sistólicos, y así generar una serie de mediciones para evaluar la función del ventrículo izquierdo.



Características

- Monitor LED color de alta resolución de 23,8 “ con pantalla plana.
- Equipo estacionario con 5 puertos para transductores.
- Incorpora 6 puertos USB (para conexión de memorias externas) , S-VIDEO Salida HDMI.
- **Modos de Trabajo:**
 - Mode M
 - Mode B
 - Doppler
 - Doppler Pulsado
 - Doppler continuo
 - Doppler color
 - Power doppler
- Optimización automática de los modos B, Doppler color y Doppler pulsado.
- DIcOM Básico 3.0 (Incluyendo Verificar, Almacenamiento, Imprimir, Storage commitment, Media Storage)
- DIcOM Worklist, procesador de datos brutos (RAW DATA).
- Módulo iRoam de conexión Wifi interno.

Características del software

- Software de entrelazado de haces ultrasonidos con campo de visión ampliado.
- El equipo incorpora todos programas de cálculos y medidas automáticas para un amplio rango de aplicaciones y modos de examen, incluyendo Doppler. Además, incorpora revisión de cine y Post procesado de imagen para todos los modos de examen, incluyendo Doppler.
- Programa iClear proporciona una imagen con supresión de ecos especulares, que permite la reducción de ruido de la imagen ecografía que permite aumentar la definición de la imagen y supone la eliminación del ruido y los artefactos.
- Tecnología iBeam (imagen de composición espacial)
- Tecnología PSH patentada, obtiene imágenes armónicas más puras (Armónico codificado en todas las sondas), mejor resolución de contraste.

- iZoom (Zoom a pantalla completa).
- Presets programables y específicos para todas las especificaciones.
- Software Strain Elastography (programa de elastografía)
- Software STE y STQ (programa elastografía cualitativa)
- Software iNeedle mejora la visualización de la aguja y realce de la aguja.
- Software iScape™ Vista Panorámica para dar una visión extendida de imagen ecográfica.
- Autotrazado automático de medidas Doppler tanto en tiempo real como en imagen congelada.
- MedSight™ (compatible con dispositivos IOS/Android)
- MedTouch™ (compatible con dispositivos IOS/Android)
- iScanHelper (función de tutorial)
- Software icompare: permite comparar imágenes de la biblioteca de pacientes con una imagen en vivo
- Software Dual TR.: permite una imagen dual con diferentes optimizaciones de imagen o diferentes modos de trabajo
- Software HD Scope
- Software HDR Flow (flujo de alto rango dinámico)
- Gestion de pacientes de trabajo iStation™ es donde se encuentra la base de datos de pacientes, dedicada para el manejo del examen del paciente:
 - consulta/recuperación del examen paciente.
 - Soporta la revisión del examen actual y pasado.
 - Disponibles funciones de examen nuevo, examen activo, continuar examen, finalizar examen...
 - Archiva imágenes y videos en el disco duro.
 - Soporta medidas y cálculos en examen archivados e imágenes
 - Exporta imágenes como Formato BMP/JPG/TIFF/DcM/FRM (FRM: formato del sistema)
 - Exporta cine como formato DcM/AVI/cIN (cIN: formato del sistema)
 - Soporta back up/envío a dispositivos USB, DVD-RW
- Medsight: Envío de imágenes y videos a dispositivos móviles.
- Contiene programas de cálculos y medidas automáticas para un amplio rango de aplicaciones y modos de examen, incluyendo Torax, cardiología, tejidos blandos, vascular y abdominal.
 - Focalización automática a través de la ZoneVue.
 - Convex virtual, ampliación de visión con la sonda lineal.

Transductores principales

LINEAL



L14-3Ws

Ancho de banda:
3.0 - 14.0 MHz



L12-3m

Ancho de banda:
2.5 - 9.0 MHz



L9-3s

Ancho de banda:
6.0 - 23.0 MHz

CONVEX



SC6-1s

Ancho de banda:
1.2 - 6.0 MHz



SC8-2s

Ancho de banda:
1.8-8.2 MHz



C11-3s

Ancho de banda:
3.6-12.8 MHz



C6-2Gs

Ancho de banda:
1.2-6.0 MHz

Tu ecógrafo en 3 pasos



1. Instalación

Tu equipo será instalado en tu clínica por un profesional cualificado, que realizará una **explicación de los principios básicos** de la técnica y su manejo. Nuestro objetivo es que puedas **utilizar el equipo desde el primer día**. De esta forma, también comprobaremos el correcto funcionamiento de tu nuevo equipo en su puesta en marcha.

2. Formación

Contamos con diferentes cursos y modalidades para aprender a utilizar el equipo para diversas especialidades. En nuestra sede en Madrid disponemos de un área exclusiva destinada a la formación en fisioterapia. Todos los cursos son **impartidos por profesores de gran experiencia** tanto en el plano docente como en su carrera como fisios.



3. Servicio posventa

Nuestro servicio no acaba una vez te entregamos el equipo y te formamos en él. Estamos siempre dispuestos a ayudarte cuando lo necesites., Contamos con personal técnico altamente cualificado para atender las **reparaciones y mantenimientos a nivel nacional**. Nuestro personal recibe anualmente formación técnica para actualizar conocimientos y estar al día de la normativa de calidad y seguridad para productos sanitarios.



Por qué elegir **Mindray**

El **servicio postventa de Helios Medical** para los equipos de ecografía Mindray incluye:

- **Servicio de actualización de software:** todas las necesidades técnicas que tenga el equipo en el futuro serán realizadas por el equipo de Servicio Técnico de Helios Medical de forma totalmente gratuita.
- **Servicio de técnico de aplicaciones:** en caso de que fuera necesario, contamos con técnicos de aplicaciones e imagen especializados tanto de Helios Medical como del fabricante, Mindray España, que te ayudarán a configurar tu equipo para sacarle el máximo partido.
- **Servicio técnico:** Helios Medical, como distribuidor, cuenta con un Servicio Técnico propio cualificado que está especializado y formado para resolver eficazmente los posibles fallos técnicos producidos en los equipos de ecografía. No obstante, en caso de ser necesario, también contamos con el apoyo del Servicio Técnico del fabricante, Mindray España.
- **Sede en España:** una de las grandes ventajas de los equipos Mindray es que también disponen de una sede propia en España, concretamente en Madrid (Edificio Europa III, C. de San Rafael, 1, 28108, Alcobendas), por lo que la resolución de problemas y la comunicación con el fabricante es mucho más rápida y fluida.
- **Asesoramiento continuo:** nuestro compromiso no acaba con la compra. Por ello, tu asesor comercial estará disponible para asesorarte para que saques el máximo provecho de tu nuevo equipo y para todo lo que puedas necesitar en el futuro.
- **Tienda online:** Helios Medical dispone de una completa tienda online donde poder comprar tanto material para la realización de tus prácticas ecográficas como otro tipo de fungible y equipamiento. Consulta todas las ventajas de comprar a través de nuestra tienda online.

Modalidades de formación



Online

La formación online permite que los profesionales puedan acceder **desde cualquier parte** del mundo de forma rápida y **a su ritmo**, evitando desplazamientos e invirtiendo el mínimo tiempo posible.



A tu ritmo



Desde cualquier dispositivo



Con vídeos explicativos



Con casos prácticos

Semipresencial

Las formaciones semipresenciales tienen la ventaja de poder **preguntar al profesor en directo todas las dudas** que nos vayan surgiendo en la puesta en práctica de la técnica.

Combinan las ventajas de las modalidades online y presencial, permitiendo además dejar más tiempo para la práctica de los alumnos en la parte presencial.



Lo mejor del online y del presencial



Resuelve dudas



Conoce otros fisios y comparte experiencias



Visita nuestra exposición



Más horas prácticas