mindray

TE7 ACE

Sistema de ecografía para diagnóstico

Solución especializada para el pionero de la atención sanitaria

mindray
Patient
Probe
iStation
Review
Report
Image
Cine
Measure
Annotate
End
Update
Save Image
Save Clip
Print
Freeze
B
Color
Power
MI
PWI
Free Xres MI

Es esencial para los médicos esforzarse en mejorar la atención al paciente y buscar una solución para tomar decisiones rápidas. Con herramientas inteligentes de gestión de fluidos, un kit de herramientas para una punción segura, una solución completa para la desinfección y una calidad de imagen excepcional, el Mindray TE7 ACE está diseñado para poder cubrir su uso en aplicaciones en anestesia, cuidados críticos y emergencias. Preparado para prestar asistencia en cualquier momento y fácil de aprender y utilizar, puede ayudar a los médicos a afrontar con confianza todos los retos de los servicios médicos de alta calidad. Por la primera vez, TE7 ACE como ecógrafo puede conectarse sin problemas a su red clínica junto con otros equipos.

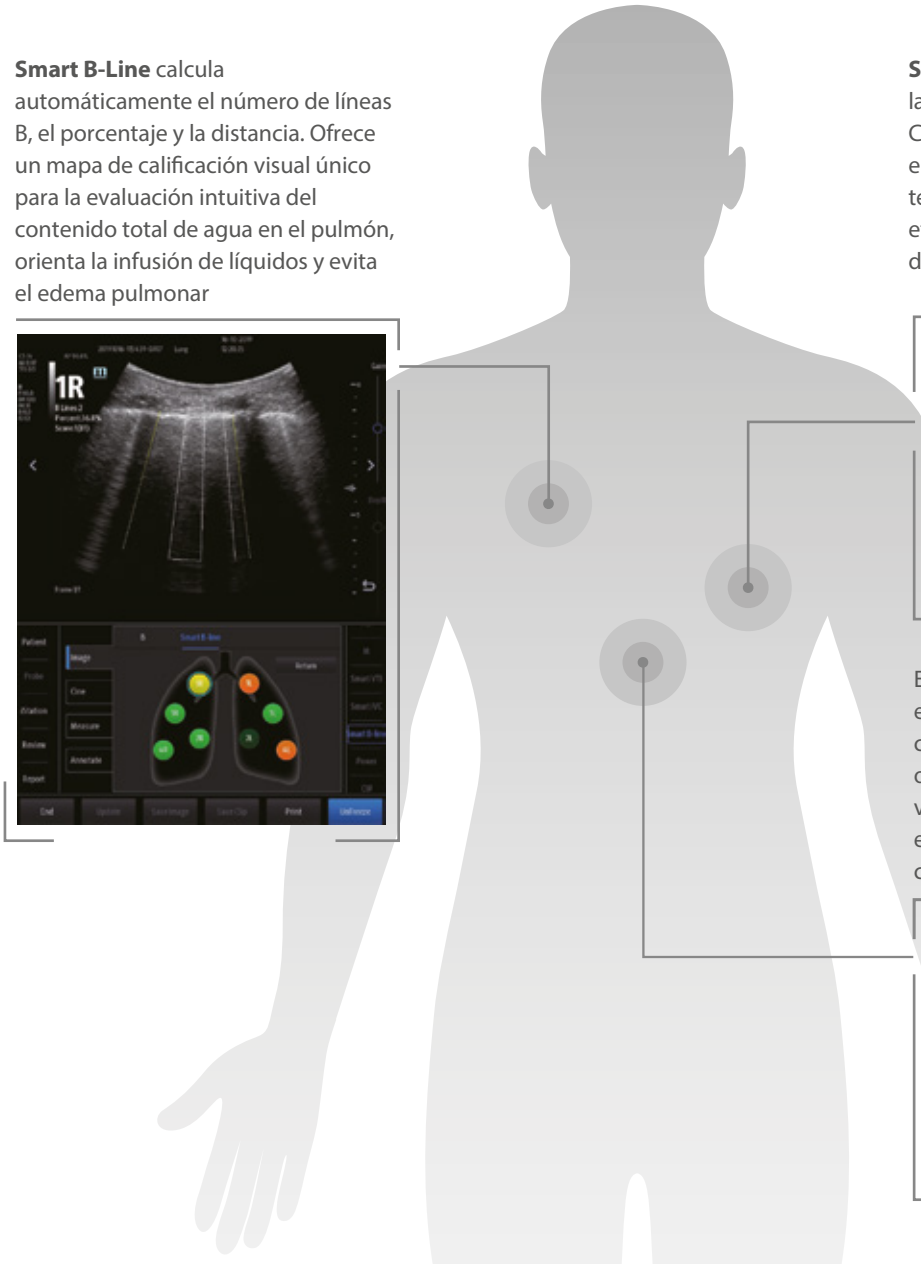
Herramientas avanzadas

Conectividad **E**spacial Navi

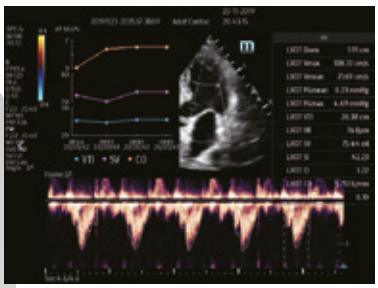
Manejo de líquidos inteligente

Una gestión precisa de los fluidos es vital para la mayoría de los pacientes críticos. Una evaluación rápida puede ayudar a ajustar el plan de terapia de fluidos y salvar vidas. La ecografía, como herramienta en tiempo real, rápida y no invasiva, proporciona a los profesionales sanitarios importantes referencias para la gestión de fluidos. Las herramientas avanzadas del TE7 ACE Smart IVC, Smart VTI y Smart B-line proporcionan más información de diagnóstico para la gestión de fluidos de forma precisa y eficiente, ofreciendo a los profesionales sanitarios más seguridad para centrarse en el cuidado del paciente.

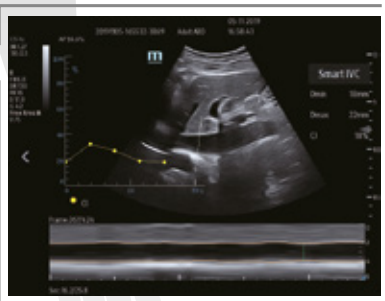
Smart B-Line calcula automáticamente el número de líneas B, el porcentaje y la distancia. Ofrece un mapa de calificación visual único para la evaluación intuitiva del contenido total de agua en el pulmón, orienta la infusión de líquidos y evita el edema pulmonar



Smart VTI calcula automáticamente la VTI (Integral tiempo-velocidad), CO (Gasto cardíaco) y la SVV (Variación en el volumen sistólico). El gráfico de tendencias ayuda a realizar un registro eficiente y sirve de guía para la terapia de fluidos.



El **Smart IVC** sigue automáticamente el cambio de diámetro de la IVC, y calcula el CI (Índice de colapsabilidad) o DI (Índice de distensibilidad) y la variación de la IVC, lo que ayuda a evaluar el estado del volumen y la capacidad de respuesta.



La solución de transductor todo en uno para el procedimiento guiado por aguja

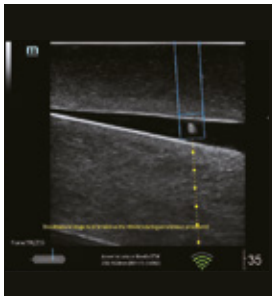
- Imagen de alta definición para nervios, vasos y tejidos blandos
- Navegación magnética innovadora eSpacial Navi
- Botones integrados y programables

Kit de herramientas para una punción segura

El uso de la guía ecográfica para visualizar la aguja durante los procedimientos es una opción inteligente para el Pionner. El TE7 ACE ofrece las soluciones óptimas para identificar mejor el recorrido y la punta de la aguja, como el eSpacial Navi con botones programables y el iNeedle, para mejorar la seguridad y la eficiencia.

eSpacial Navi: Solución avanzada para procedimientos fuera del plano

Con eSpacial Navi, TE7 ACE le guía para visualizar mejor la aguja de forma adaptativa especialmente en procedimientos fuera del plano. La posición de la punta y la alineación de la aguja ahora se identifican de forma sencilla, lo que le permite planificar la trayectoria de la aguja antes de la punción y le guía hasta el objetivo de forma más segura y fácil.



Punción fuera del plano en phantom

Punción fuera del plano del nervio femoral ventral

iNeedle: Visualización óptima de la aguja para procedimientos dentro del plano

La visualización avanzada de la aguja de iNeedle está disponible para los transductores lineales y convexos. Esta tecnología puede mejorar en gran medida la visualización de la aguja durante la aproximación dentro del plano. El algoritmo inteligente puede seguir automáticamente el ángulo de la aguja y optimizar el haz de ultrasonido con precisión por grados para obtener una calidad de imagen óptima, en comparación con la tecnología de visualización normal.

Fácil de aprender y usar

El TE7 ACE agiliza el proceso de escaneado con una pantalla intuitiva que permite realizar gestos. No es necesario aprender a usar un teclado complicado ni controles complejos, los preajustes de exploración y las funciones relevantes son fácilmente accesibles.

Respuesta táctil

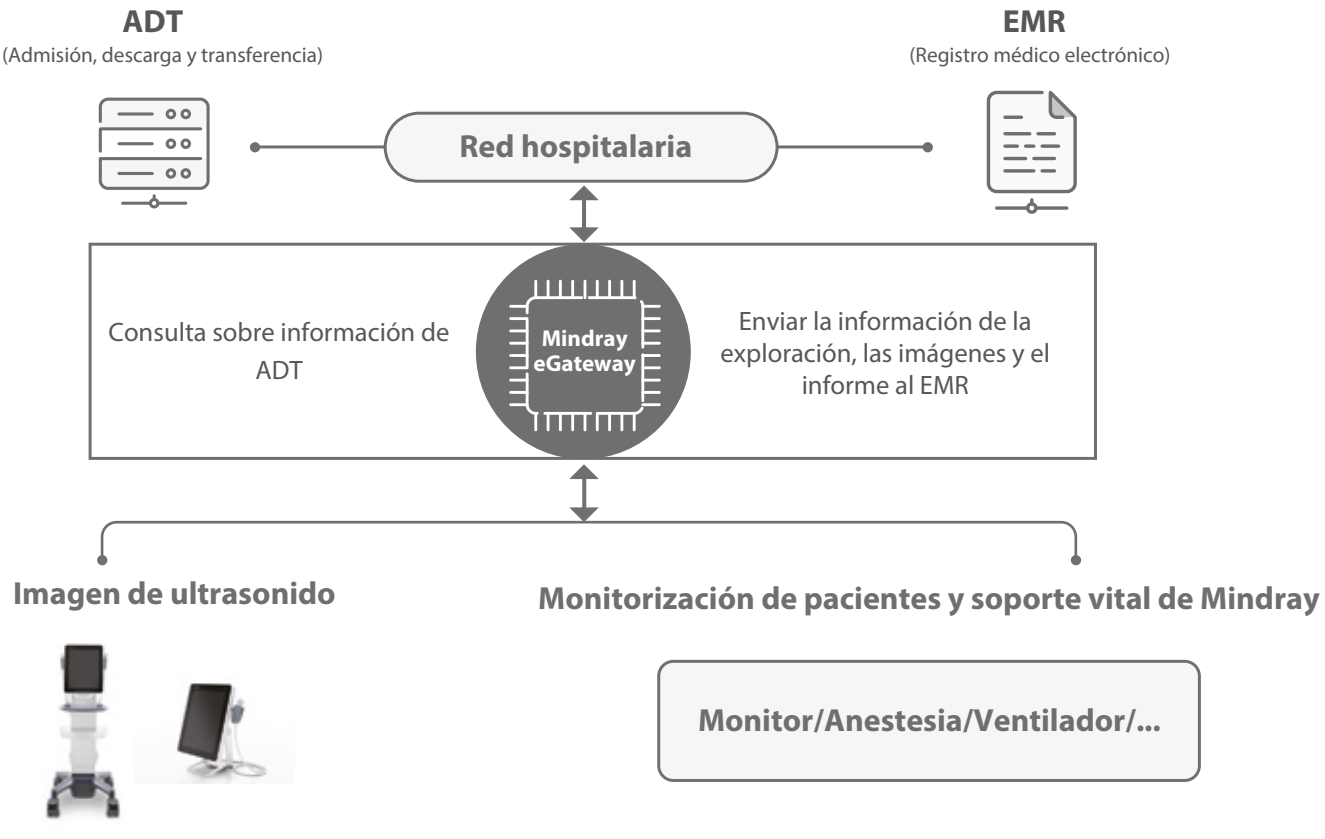
Funcionamiento de vanguardia con la punta de los dedos: toque para iniciar, arrastre para ajustar los parámetros, pellizque para acercar o alejar la imagen y deslice el dedo para ampliar el área de imagen, incluso con los guantes puestos, lo que proporciona un control intuitivo tocando sencillamente con el dedo.

Diseño personalizable

Las funciones de ultrasonido más utilizadas se muestran constantemente en la parte superior de la pantalla. Con solo un toque, usted puede definir fácilmente las funciones y las características.

Excelente conexión de datos

La solución de conectividad de Mindray, eGateway, permite que el TE7 ACE se integre sin problemas en la red de su hospital, incorporando los datos clínicos del paciente recolectados tanto por el equipo de ultrasonido como por el monitor del paciente para una toma de decisiones clínicas más acertada. La admisión de pacientes es sencilla y la información de las exploraciones, las imágenes y los informes pueden transferirse al sistema de EMR. Este eficiente proceso que no requiere papel mejora la productividad al tiempo que reduce el riesgo de errores de transcripción.



Solución de desinfección completa

Basado en el énfasis constante que Mindray pone en la realización de pruebas rigurosas, el TE7 ACE proporciona la solución para una desinfección del más alto nivel con un diseño especial optimizado, alta resistencia química y una amplia gama de desinfectantes. La pantalla táctil, sin bordes y no porosa, se desinfecta fácilmente, con una función de bloqueo de pantalla de 10 segundos para limpiarla incluso durante el escaneo. Tanto la unidad principal como los transductores del TE7 ACE pueden limpiarse y desinfectarse a fondo para cumplir con las normas de desinfección de varios países, entre ellos Europa y Norteamérica.

Preparado para la atención sanitaria en cualquier momento

Con el diseño más cuidado para el pionero de la atención sanitaria, el TE7 ACE consigue adaptarse a sus necesidades clínicas de los pies a la cabeza. Puede montarse en un carro ergonómico, así como en un soporte de sobremesa o en un soporte de pared para obtener un amplio ángulo de visión. Su diseño delgado facilita el transporte y el almacenamiento. Con un exclusivo cable de alimentación retráctil y una batería integrada, el TE7 ACE está siempre listo para afrontar a los desafíos en cualquier escenario del punto de atención.

- Arranque en 3 segundos desde el modo de espera con un solo toque
- 3 conectores para transductores para varios tipos de examen
- Más de 2 horas de escaneo continuo en tiempo real con la batería integrada
- WiFi incorporada
- Gestión única de cables para evitar que las ruedas se atasquen
- Diseño de cable de alimentación retráctil
- Innovador comando de voz iVocal

Calidad de imagen excepcional

El diagnóstico por ecógrafo rápida y precisa es siempre un elemento clave para el punto de atención.
Basado en tecnología de vanguardia, el TE7 ACE proporciona imágenes de calidad superior para aplicaciones centradas en la anestesia, la gestión del dolor, la medicina de urgencias, los cuidados críticos y las exploraciones musculo-esqueléticas.

Solución completa de transductores

Equipado con la exclusiva tecnología de transductores 3T (triple capa de compatibilidad, diseño de corte total, control térmico) y la tecnología de transductores ComboWave de Mindray, el TE7 ACE ofrece un conjunto completo de transductores, incluidos los de matriz convexa, lineal y sectorial, y los endocavitarios, intraoperatorios y transesofágicos para una amplia variedad de aplicaciones.

Rendimiento de primera calidad para la exploración superficial

El TE7 ACE le permite obtener un rendimiento excepcional con una excelente resolución de imagen y uniformidad tanto de la estructura nerviosa como de la aguja. Con una frecuencia de transductor de hasta 20 MHz, el TE7 ACE garantiza la obtención de imágenes nítidas de las estructuras superficiales.

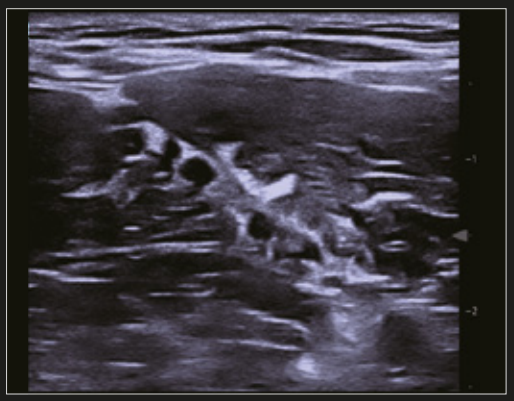
Solución con un solo transductor para una exploración FAST

La combinación de alta penetración, tamaño reducido, forma curvada y excelente calidad de imagen, hace que el C4-1s sea la solución óptima en el mercado para un escaneado FAST. También admite múltiples modos de imagen, tanto para exploraciones abdominales como cardíacas.

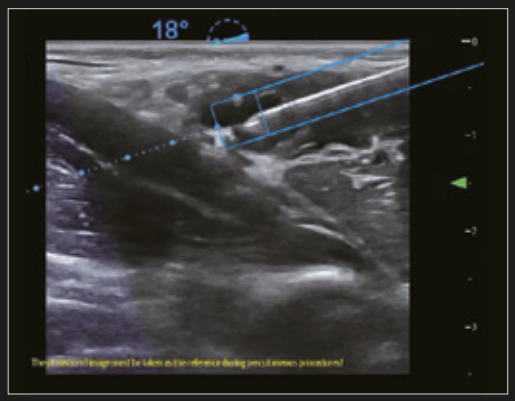
Alta penetración con 40 cm por C4-1s

Excelente imagen cardíaca con cristal único

Basado en el cristal único con tecnología 3T, el SP5-1s proporciona un mayor ancho de banda para ofrecer simultáneamente una mejor penetración y una mayor resolución, lo que resulta en una solución óptima de escaneado para pacientes técnicamente difíciles.

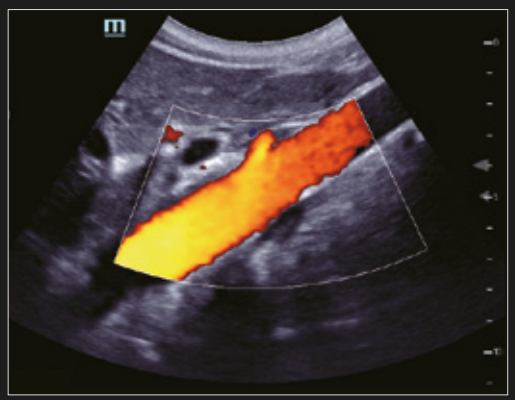


Plexo braquial

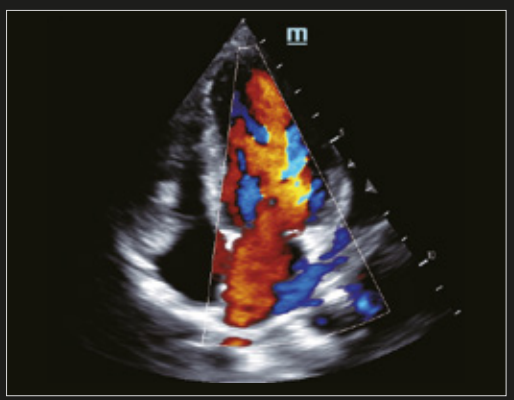


Punción del plexo braquial

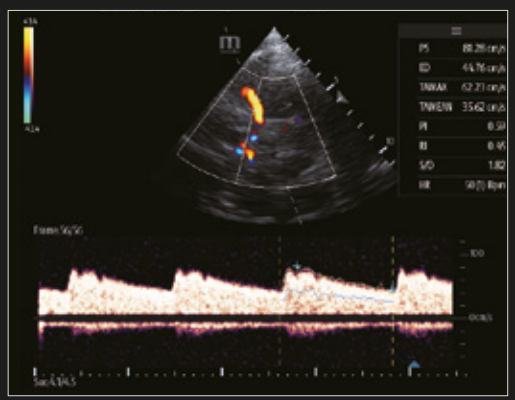
Vena porta



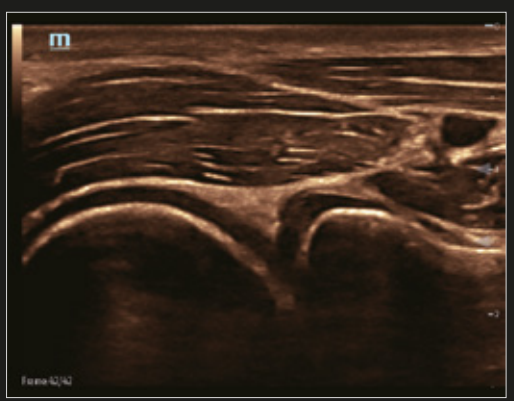
Aorta abdominal



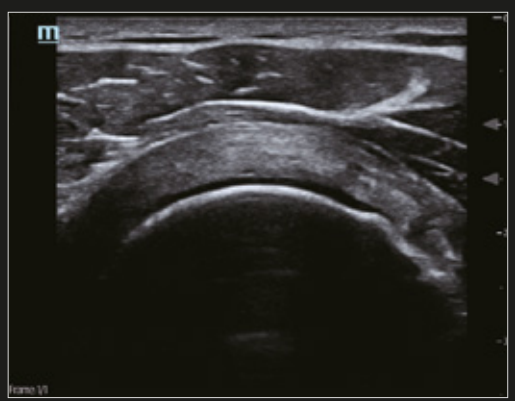
CFM cardíaco



TCD



Capitellum del húmero y cabeza del radio



Tendón supraespinoso

Simple | Inteligente| Centrado

TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 11-4582-2222

mindray

healthcare within reach