

**TE7 ACE**

Sistema Diagnóstico por Ultrasonidos

# Solución Especializada para el Pionero en el Punto de Atención



Simple | Inteligente | Especializado





Desde el empeño por un mejor cuidado de los pacientes y en busca de la mejor solución para ofrecer una respuesta rápida, el TE7 ACE se ha diseñado especialmente para los servicios de Anestesia, Cuidados críticos y Emergencias, con herramientas avanzadas para la administración de fluidos, soluciones para una punción más segura y total solución integral de desinfección, así como una imagen de una calidad superior. Preparado para asistir en cualquier momento, intuitivo y fácil de usar, puede ayudar a los clínicos a afrontar cualquier desafío con confianza y fiabilidad. Por primera vez, el TE7 ACE puede conectarse fluidamente a la red clínica junto con otros equipos médicos.



## Administración de Fluidos Inteligente

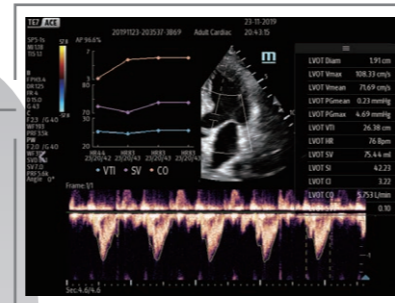
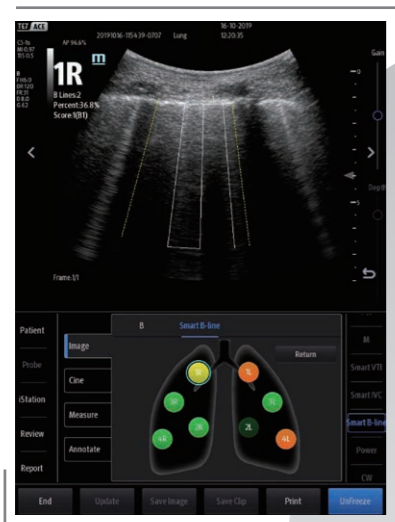
Una administración de fluidos precisa es vital para la mayoría de los pacientes críticos y una rápida valoración puede ayudar a ajustar la fluidoterapia y salvar vidas. La ecografía, como herramienta de diagnóstico rápida, práctica, no radioactiva, no invasiva e interactiva, proporciona a los clínicos las referencias más adecuadas para la administración de estos fluidos. El TE7 ACE gracias a las herramientas avanzadas Smart IVC, Smart VTI y Smart B-Line ofrece la información precisa y eficiente, para asegurar a los clínicos un diagnóstico con más confianza y así focalizarse en el cuidado del paciente.

### Smart B-line

Cuantificación automática del número de Líneas B así como porcentaje y distancia, de acuerdo con el protocolo BLUE. Proporciona en una vista única el mapa de valoración por colores para una evaluación general del estado del agua pulmonar, guía para la infusión de líquido y prevención de edema pulmonar

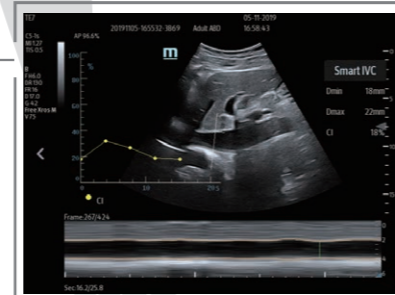
### Smart VTI

Cálculo automático de VTI (Integral Velocidad-Tiempo), CO (Gasto Cardíaco) y SVV (Variación de Volumen Sistólico). Representando todos los valores en el gráfico de tendencias, ayuda a monitorizar el estado de los volúmenes del paciente en tiempo real y en un solo toque



### Smart IVC

Seguimiento y medición automática del diámetro de la IVC (Vena Cava Inferior), calcula el CI (Índice de Colapso) o DI (Índice de Distensibilidad) para conseguir la variación IVC en tiempo real y ayudar a monitorizar y evaluar el estado del volumen y la capacidad de respuesta del paciente



La solución todo-en-uno para procedimientos de guiado de aguja

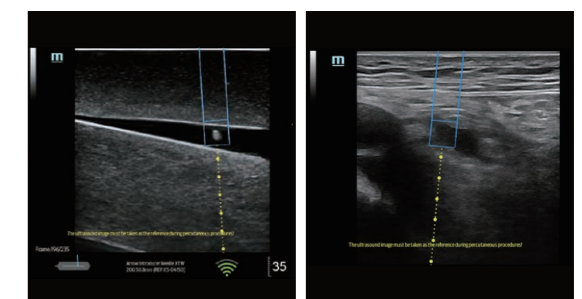
- Imagen de alta calidad para aplicaciones en nervio, vasos y partes blandas
- Innovadora herramienta eSpatial Navi™ de navegación de aguja por magnetización
- Transductor con botones programables integrados

## Conjunto de herramientas para una punción segura

El uso de sistemas ecoguiados para visualizar la aguja durante los procedimientos de punción es una inteligente elección para el pionero en el punto de atención. El TE7 ACE proporciona soluciones óptimas para identificar el trazo y la punta de la aguja como con eSpatial Navi™, con botones programables, y iNeedle+ para mejorar visualización de una manera eficiente y segura.

### eSpatial Navi™: La mejor solución para punciones fuera-de-plano

Con eSpatial Navi™ se realiza una mejora en la visualización adaptativa de la aguja especialmente en procedimientos fuera-de-plano. Ahora, la posición de la punta así como la trayectoria de la aguja son identificadas automáticamente permitiendo un ecoguiado antes de la punción para una abordaje más sencillo y seguro.



Punción fuera-de-plano en phantom

Punción fuera-de-plano de Nervio Femoral

### iNeedle+: Óptima visualización para funciones dentro-de-plano

La herramienta avanzada de visualización de la aguja, iNeedle+, está disponible tanto para transductores lineales como convexos. Esta tecnología permite mejorar en gran medida la monitorización de la aguja durante procedimientos de punción dentro-de-plano. El inteligente algoritmo detecta automáticamente el ángulo de la aguja y optimiza el grado de los haces de ultrasonidos cuidadosamente para una calidad de imagen óptima.

## Intuitivo y fácil de usar

El TE7 ACE agiliza el proceso de escaneo con una pantalla táctil muy intuitiva. Sin unos controles complejos y difíciles de utilizar, con intuitivos preajustes de examen y funciones fáciles de manejar, hacen de este equipo sencillamente accesible.

### Monitor de alta sensibilidad táctil

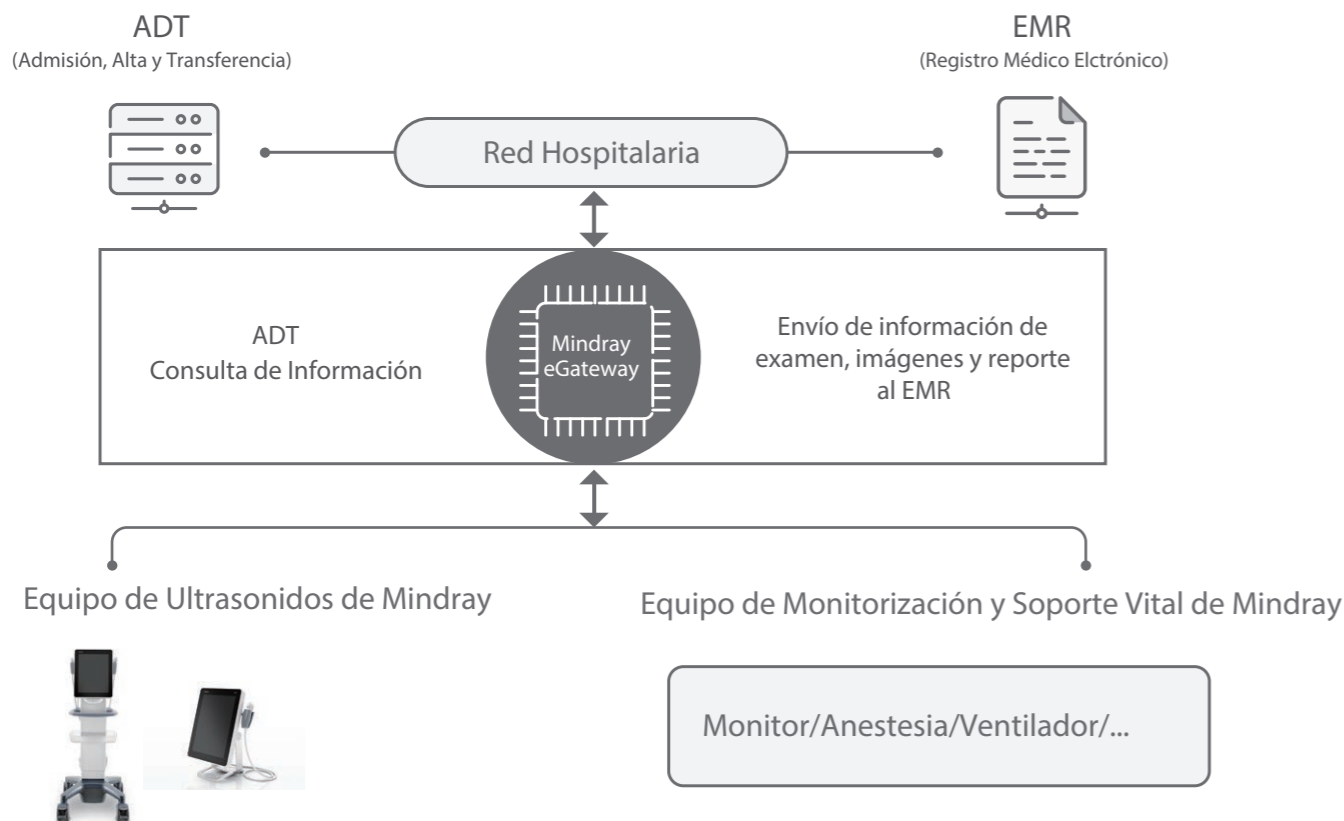
Sensibilidad táctil de vanguardia: toque para empezar, deslice para ajustar parámetros, pellizque para ajustar el zoom, arrastre para expandir el área de la imagen, incluso con guantes, proporciona un control intuitivo en la punta de sus dedos.

### Diseño personalizable

Los parámetros más utilizados se mostrarán en la parte superior del menú de funciones de la pantalla. Las funciones y herramientas avanzadas podrán ser fácilmente definidas por el usuario para poder ser utilizadas a un solo toque, ahorrando tiempo al operador.

## Conectividad superior

La solución de conectividad de Mindray, eGateway, habilita al equipo TE7 ACE a adaptarse fluidamente a la red del Hospital, incorporando los datos de paciente compartidos tanto de los equipos de monitorización como de los equipos de ultrasonidos, para una toma de decisión por parte de los clínicos más precisa. Los datos de paciente son fácilmente integrados y la información de los exámenes, imágenes y reportes pueden ser fácilmente transferidos al sistema EMR (Registro Médico Electrónico). Este proceso eficiente y sin papeleo mejora sustancialmente la productividad a la vez que reduce el riesgo de errores de transcripción.




## Solución Integral de Desinfección

Basado en el énfasis constante de Mindray con pruebas rigurosas, el TE7 ACE proporciona el más alto estándar en solución de desinfección con un diseño especialmente optimizado, una alta resistencia a químicos y un amplio rango de desinfectantes compatibles. La pantalla táctil de materiales no porosos y juntas selladas es fácilmente desinfectada gracias a la función de bloqueo de 10" para evitar cambios en parámetros no deseados y sin necesidad de apagar el equipo durante el examen. Tanto la unidad principal como transductores alcanzan los estándares de desinfección de la mayoría de los países, incluyendo Europa y Norte América.

## Preparado para asistir en cualquier momento

Gracias al diseño más adecuado para el pionero en el punto de atención, el TE7 ACE está preparado para satisfacer todas las necesidades clínicas. Puede ser colocado sobre un carro ergonómico, así como sobre un soporte de mesa o soporte de pared con un amplio rango de ángulo de visualización. Su perfil delgado facilita su transporte y almacenaje. Con su exclusivo cable retráctil y batería integrada, el TE7 ACE está siempre preparado para los ambientes clínicos más exigentes.

-  Encendido en solo 3" segundos desde el modo de Standby con un solo toque
-  3 conectores para transductor variedad de preajustes de examen
-  Más de 2 horas de escaneo continuo gracias a su batería itegrada
-  Wi-Fi integrado con hotspot
-  Gestión de cableado exclusivo para evitar enredos en las ruedas
-  Exclusivo cable de corriente retráctil
-  Función iVocal de comandos por voz



## Imagen de Calidad Superior

Un escaneo rápido y preciso es siempre el elemento clave en el punto de atención. Basado en la tecnología más puntera, el TE7 ACE proporciona una calidad de imagen superior para aplicaciones especializadas de Anestesia, de abordajes de Dolor, Emergencias, cuidados críticos y exámenes musculo esqueléticos. .

## Solución Completa de Transductores

Equipado con la Tecnología exclusiva de Mindray, 3T (Capa triple combinada y con control térmico), y los transductores Combo-Wave, el TE7 ACE ofrece una amplia gama de transductores, que incluye convex, lineal, sectorial, endocavitario, intraoperatorio y TEE para una gran variedad de aplicaciones y especialidades.

## Rendimiento Excepcional en Superficial

El TE7 ACE le permite experimentar un rendimiento excepcional con una excelente resolución de imagen y uniformidad en estructuras nerviosas y musculares. Gracias al transductor de alta frecuencia de hasta 20MHz, el TE7 ACE asegura una imagen extraordinaria en las estructuras más superficiales.

## Transductor todo-en-uno para abordajes FAST

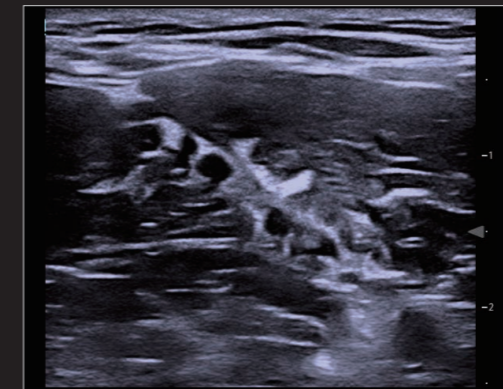
La combinación de alta penetración, la huella pequeña, la forma curvada y la calidad excelente de imagen, hacen de C4-1s el transductor idóneo para los abordajes FAST. Además, también soporta múltiples modos de examen, incluyendo CW, para exámenes abdominales y cardiacos



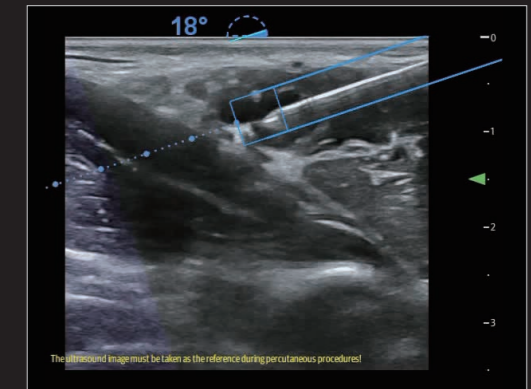
Alta penetración de hasta 40cm con C4-1s

## Excelente Imagen Cardíaca con Cristal Único

Basado en la tecnología 3T con Cristal Único, el transductor SP5-1s proporciona un amplio ancho de banda para simultáneamente ofrecer tanto buena penetración como buena resolución, resultando en una solución óptima de escaneo para los pacientes técnicamente más difíciles.



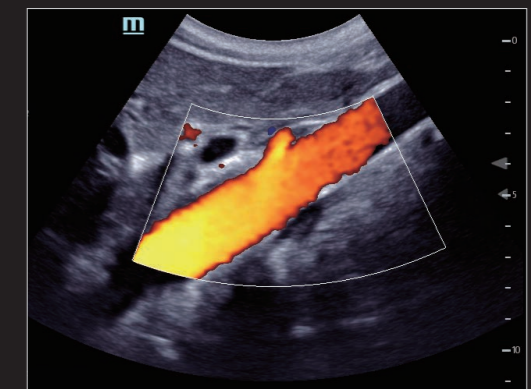
Plexo Braquial



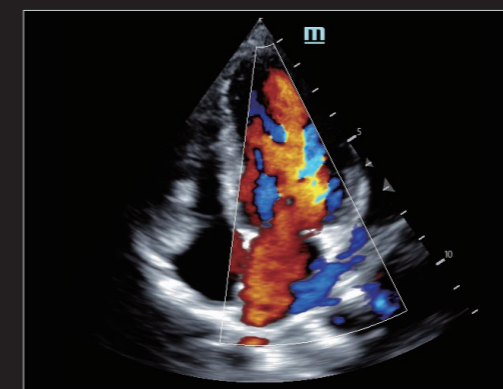
Punción en Plexo Braquial



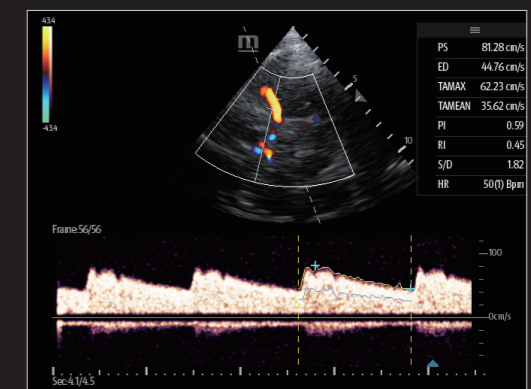
Vena Porta



Aorta Abdominal



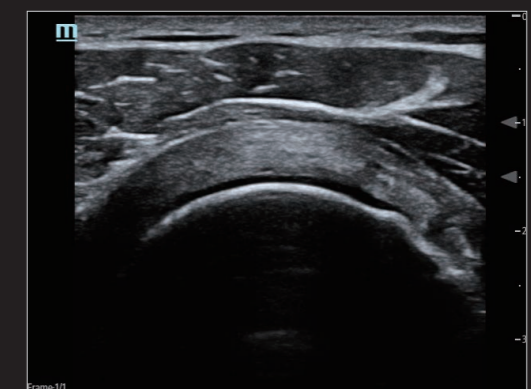
CFM Cardíaco



TCD



Humerus Capitulum y cabeza del Radio



Tendón supraespinoso

