

## Vetus 9

Sistema de diagnóstico por ultrasonido para veterinaria

# Cuidados de primera calidad para los animales



Powered by **ZST+**



LinkedIn Facebook Instagram

Search Mindray Animal Medical

[www.mindrayanimal.com](http://www.mindrayanimal.com)  
[service@mindrayanimal.com](mailto:service@mindrayanimal.com)

P/N:ES-ES-Vetus 9-210285X16P-20221230  
©2022 Shenzhen Mindray Animal Medical Technology Co., LTD. Todos los derechos reservados.

## Potente | Enfoque | Velocidad

En la actualidad, el creciente número de casos difíciles y la pesada carga de trabajo están llevando a los veterinarios a explorar métodos avanzados para hacer su práctica clínica más segura y productiva.

Para satisfacer las diversas demandas de la práctica veterinaria, se presenta un revolucionario sistema de ultrasonido de gama alta-Vetus 9. Impulsado mediante ZONE Sonography™ Technology (ZST), Vetus 9 lleva el rendimiento de imágenes por ultrasonido para animales al siguiente nivel y proporciona excelentes soluciones en aplicaciones específicas con una calidad de imagen destacada, magníficas herramientas de diagnóstico y un flujo de trabajo eficiente.

Similar al espíritu inherentemente rápido y nítido de un jaguar, Vetus 9 ofrece imágenes 10 veces más rápidas, enfoque dinámico de píxeles y tecnologías originales de recuperación de señal ecográfica, lo que permite a los veterinarios enfrentarse a todos los escenarios clínicos con facilidad.



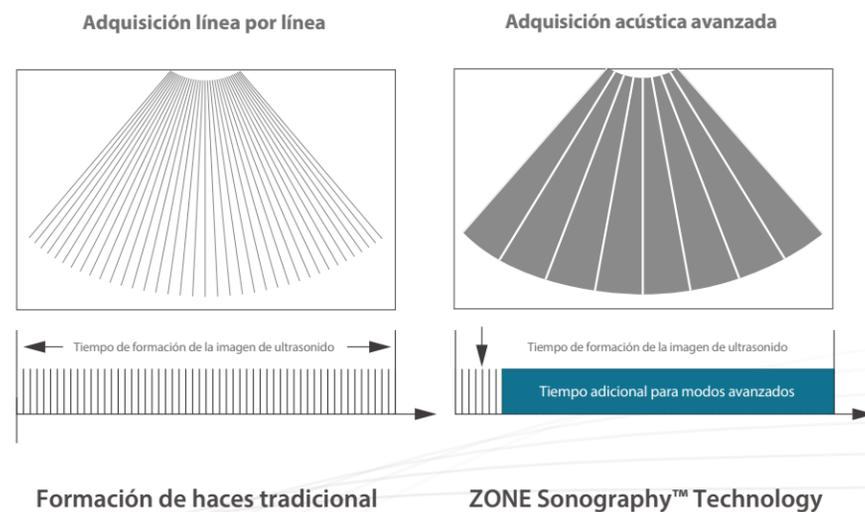
# Potente plataforma ZST<sup>+</sup>

La plataforma ZST<sup>+</sup> es una innovación extraordinaria, que representa una evolución de la tecnología de ultrasonidos. Transforma las métricas de los ultrasonidos de la formación de haces convencional al procesamiento basado en canales. Supera la tradicional limitación de compensación entre resolución espacial, resolución temporal y uniformidad tisular, proporcionando una calidad de imagen excepcional en diversos escenarios clínicos veterinarios y ofreciendo una confianza notable.



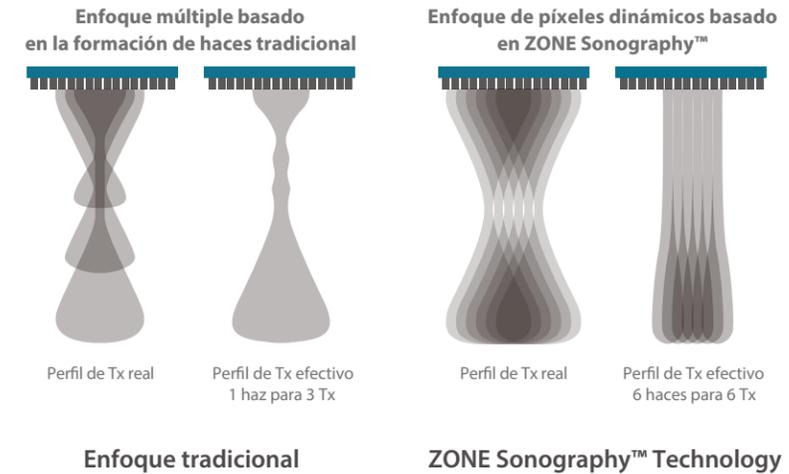
## Imágenes por zonas

El corazón de la mayoría de los animales de compañía late más rápido que el de los humanos, por lo que los veterinarios requieren una tecnología de imágenes por ultrasonido de nivel superior. A diferencia de los ultrasonidos tradicionales, ZST<sup>+</sup> puede transmitir y recibir un número relativamente menor de zonas ecográficas de mayor tamaño, con el fin de captar imágenes en tiempo real de animales de todas las especies.



## Enfoque de zona

El tamaño corporal de los animales varía enormemente, y las posiciones focales son diferentes para las imágenes de ultrasonidos en veterinaria. La plataforma ZST<sup>+</sup> realiza el enfoque de zona en todo el campo de visión con tecnología de enfoque dinámico de píxeles, garantizando que las imágenes desde la piel superficial hasta los órganos profundos de cualquier animal se encuentren en el estado de enfoque en tiempo real, con el fin de reducir el riesgo de pérdida de información clínica útil.



## El procesamiento por zonas

ZST<sup>+</sup> captura y almacena el conjunto completo de datos acústicos en crudo. La adquisición y el almacenamiento de datos en crudo de ultrasonidos pueden garantizar la precisión del diagnóstico y mejorar la resolución de las imágenes. El procesamiento por zonas permite al sistema realizar un procesamiento retrospectivo de los datos del canal y también permite a los usuarios modificar numerosos parámetros de imagen en las imágenes almacenadas para maximizar el rendimiento clínico.

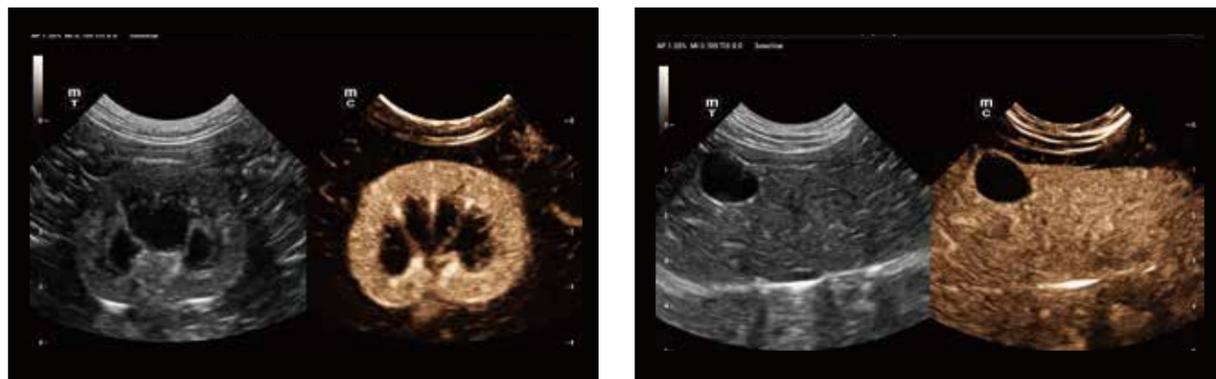


# Centrarse en el diagnóstico

## Solución para el abdomen

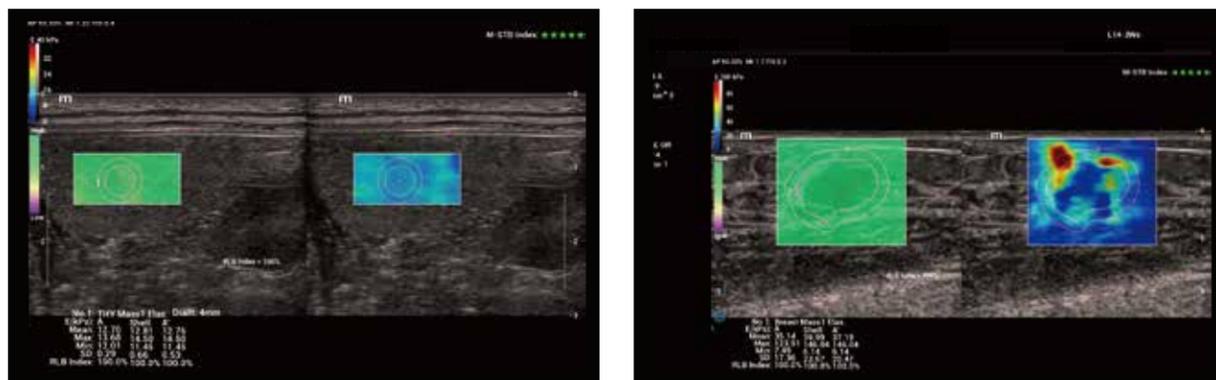
### Diagnóstico de lesiones focales con perfusión - Imagen de contraste UWN<sup>+</sup>

Detecta y utiliza tanto el 2º armónico como las señales fundamentales no lineales, generando imágenes significativamente mejoradas, lo que se traduce en una mayor sensibilidad de las señales menores y una mayor duración del agente con menor MI. El modo Micro Flow Enhancement proporciona una visualización aún mejor de la perfusión de vasos diminutos.



### Evaluación innovadora de la rigidez - STE

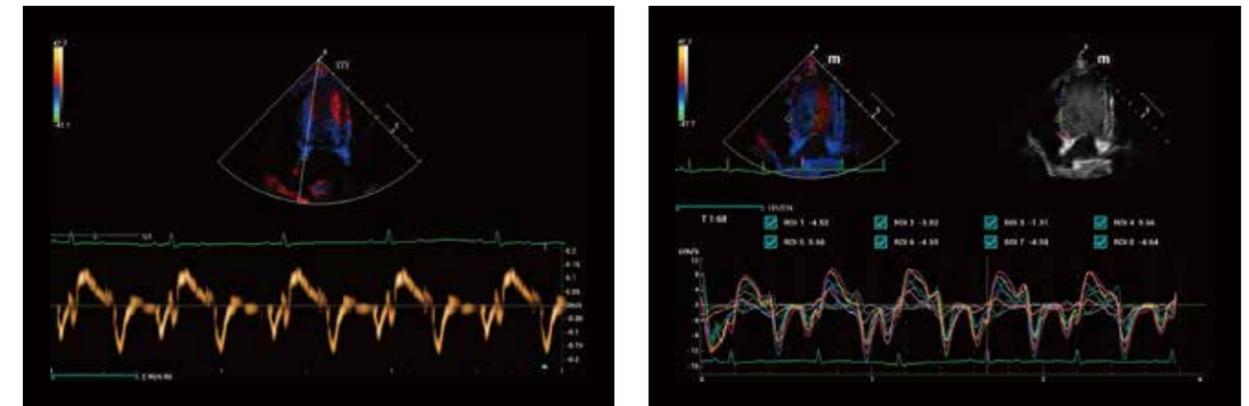
La elastografía Sound Touch (STE) ofrece imágenes de elastografía de ondas de cizalla 2D en tiempo real. Proporciona un análisis cuantitativo basado en la evaluación de la rigidez del tejido. Con una mayor sensibilidad y reproducibilidad gracias a la plataforma ZST<sup>+</sup>, es especialmente útil para el estadiaje y progresión de masas en aplicaciones de oncología veterinaria. El índice de estabilidad del movimiento y el mapa de fiabilidad mejoran aún más el control de calidad de la onda de cizalla durante el examen para todos los animales de la gama.



## Solución para cardiología

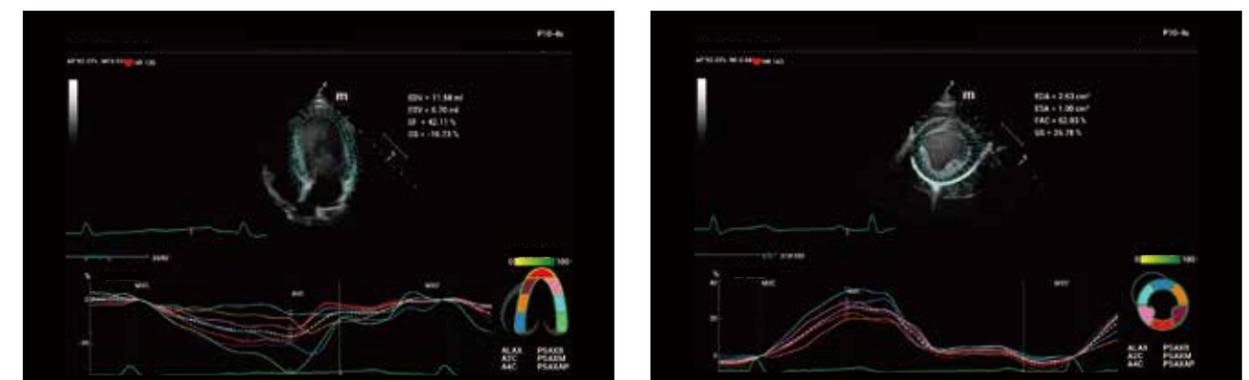
### Análisis cuantitativo del movimiento y la sincronización miocárdicos - TDI QA

Imágenes doppler de tejidos con análisis cuantitativo (TDI QA) soporta 4 modos de imagen TDI, incluyendo TVI, TEI, TVD y TVM, proporcionando múltiples ensayos para evaluar la diástole cardíaca y la motilidad miocárdica canina y felina. Además, TDI QA con un máximo de 8 ROI permite el análisis simultáneo de 8 regiones del miocardio, incluida la velocidad del movimiento miocárdico, la deformación miocárdica, la velocidad de deformación y la sincronía miocárdica.



### Evaluación del movimiento miocárdico independiente del ángulo - TT QA

Seguimiento del tejido con análisis cuantitativo (TT QA) rastrea el movimiento miocárdico mediante la detección de los patrones de marcas en 2D y proporciona una evaluación precisa e independiente del ángulo del movimiento miocárdico, permitiendo el soporte de datos multidimensionales para el diagnóstico precoz y la evaluación pronóstica de la cardiomiopatía canina y felina.



## Solución de transductores

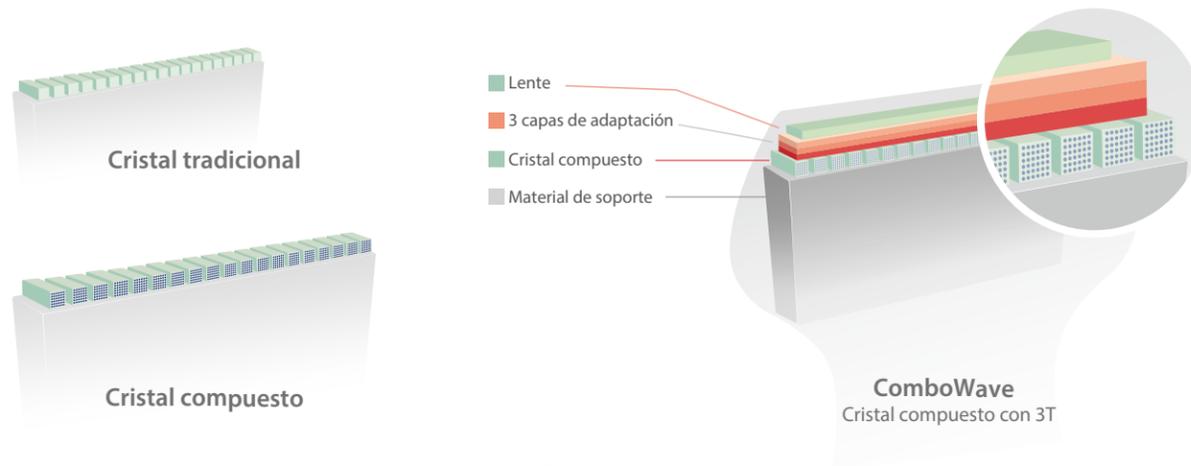
### Transductores de cristal único con tecnología 3T

Además de la tecnología 3T de Mindray Animal Medical, los nuevos transductores de cristal único proporcionan un ancho de banda más amplio para ofrecer una penetración muy mejorada y una mayor resolución lateral, lo que se traduce en una solución de escaneo óptima en exámenes abdominales, cardíacos y para animales difíciles de explorar.



### Transductores ComboWave con tecnología 3T

En comparación con los transductores tradicionales, los transductores ComboWave utilizan un nuevo tipo de material piezoeléctrico compuesto para optimizar drásticamente el espectro acústico y reducir la impedancia acústica. Integrados además con la exclusiva tecnología 3T de Mindray Animal Medical, los transductores lineales ComboWave le permiten experimentar un rendimiento excepcional con una resolución y uniformidad de imagen avanzadas.



## Diseño pensado para una comodidad óptima

Pantalla completa de **23,8"** sin biseles con imágenes de gran tamaño para una experiencia inmersiva  
Monitor de protección ocular con ajuste de brillo adaptativo

Pantalla táctil Full HD de **15,6"** con interacción intuitiva  
Cambio rápido de los últimos transductores y exámenes usados

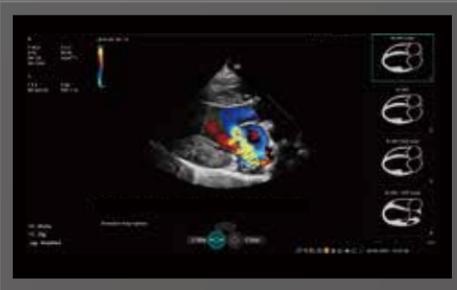
**5** transductores con diseño elevado para una conexión cómoda

Diseño fácil de usar de **26 dB** para un funcionamiento silencioso

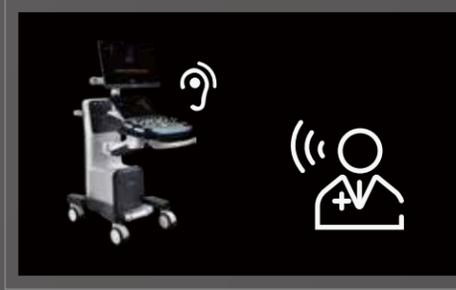


# Agilizar la exploración

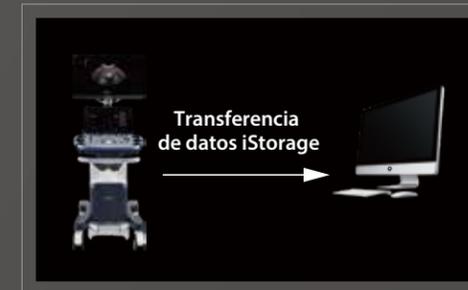
Estandarice y simplifique el flujo de trabajo, reduzca en un 50 % el tiempo de exploración y en un 80 % las pulsaciones de teclas



Control remoto del sistema mediante comandos de voz, libere sus manos de la máquina



Centro de información animal, puede exportar e importar los datos con el PC fácilmente



Sistema completo de gestión de la información de los animales



Experiencia a su disposición, proporciona imágenes de referencia de escaneo y guía de demostración



Indique inmediatamente los estados clínicos potenciales o sospechosos



Proporciona plantillas de informes personalizadas con comentarios profesionales



## Excelente experiencia de usuario

### Panel de control inteligente - iConsole

La disposición inteligente y específica para cada exploración clínica del panel de control es una innovación revolucionaria diseñada para adaptarse de forma óptima a diferentes escenarios clínicos, como ABD, CAR, SMP, MSK, etc. Basada en seis teclas especiales de tinta electrónica con pantallas digitales, la iConsole puede ajustar de forma adaptativa la disposición y las funciones de las teclas durante los cambios de exploración. La definición del usuario está disponible para ajustes personalizados y la pantalla digital en las teclas de tinta electrónica no desaparecerá incluso durante el apagado.



### Diseño protector para veterinarios

El sistema Vetus 9 está equipado con diseños protectores específicos para veterinarios y fáciles de limpiar para proteger el sistema del desgaste por uso normal.



Película protectora del teclado resistente a salpicaduras  
Limpieza y desinfección fiables



Cubiertas de la toma del transductor  
Mantienen la unidad principal protegidas del polvo  
y del pelo de los animales

### Basta con plegarlo y listo

El sistema Vetus 9 puede plegarse hasta una altura mínima de 1 metro y transportarse fácilmente en un MPV (vehículo polivalente) para facilitar y agilizar el servicio clínico móvil. La anchura de 55 cm del cuerpo del sistema permite un acceso sin problemas a través de las puertas y el transporte a través de los departamentos clínicos.



### Exámenes a pie de cama sin cables de alimentación

La batería de larga duración permite hasta 2 horas de escaneo continuo por ultrasonidos. No se necesitan cables de alimentación ni siquiera durante los exámenes a pie de cama.



### Activación automática del seguimiento de la energía residual

Cuando se sujeta el asa derecha durante el estado de espera o apagado del sistema, el indicador luminoso de la energía residual se activará automáticamente para un recordatorio de energía oportuno.



\*La batería es una configuración opcional

# Un nuevo estándar de claridad de imagen

Basado en la vanguardista plataforma ZST<sup>+</sup>, Vetus 9 redefine un nuevo estándar de rendimiento de imagen para satisfacer las necesidades de la exigente práctica clínica.



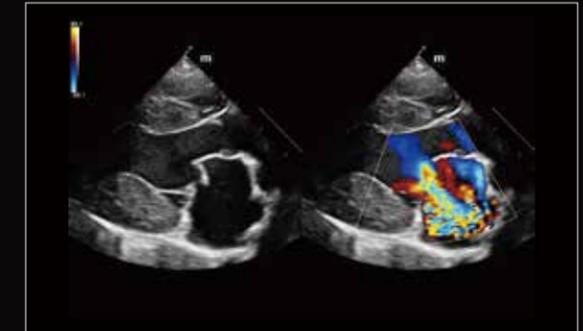
Reflujo renal canino



Dilatación de la vía biliar felina



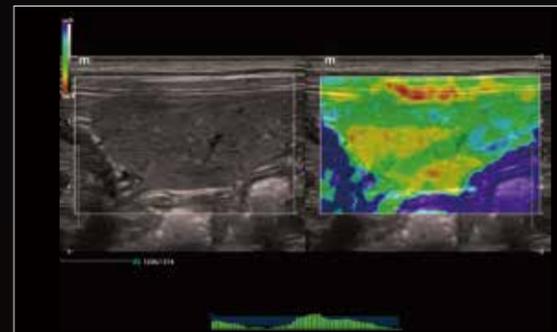
Derrame pericárdico felino



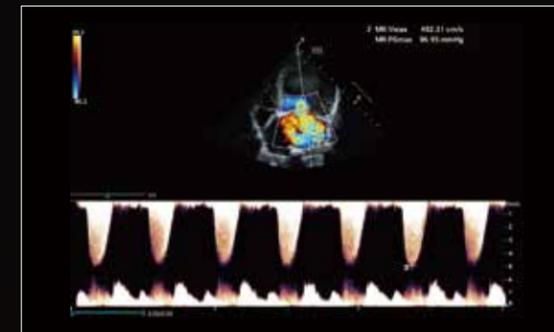
Regurgitación mitral canina



Plano hepático y renal canino



Elastografía Natural Touch del bazo canino



Regurgitación mitral canina CW



Regurgitación pulmonar canina



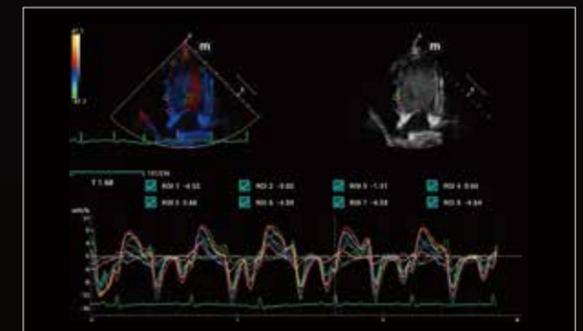
Opacificación ventricular izquierda (OVI) canina



Enfermedad mixomatosa de la válvula mitral (MMVD) canina



Estenosis pulmonar canina



TDI QA canino