



Vetus 7 Exp Vetus 8 Exp

NUEVO

Visión **Ex**cepcional, diagnóstico **Ex**perto



**Información
actualizada**



Información Actualizada



Información Actualizada

● Sistema fiable



- Optimización de CPU
- Windows 10 OS

● Software avanzado



- iScanHelper
- UNW + Imágenes de contraste
- LVO (Opacificación del ventrículo izquierdo)

*Licencias se compran por separado

● Herramientas profesionales



- iReport
- iMeasure
- Cornell/BSAVA formula

Introducción al Producto



Product Introduction



Superior
Calidad de Imagen FHD



Especializada
Aplicación clínica



Software veterinario
Flujo de trabajo 100%
veterinario



Versátil
Diseño Ergónomico



Calidad de Imagen Superior

mindray
animal care





Flujo ágil de trabajo



	Canine  <5(kg)	Canine  5-15(kg)	Canine  >15(kg)	Feline 	Other Animal 
L12-4s 	Abdomen	Abdomen	Abdomen	Abdomen	Abdomen
C11-3s 	Cardiac	Cardiac	Cardiac	Cardiac	Cardiac
P10-4s 	Reproduction	Reproduction	Reproduction	Reproduction	Reproduction
P8-2s 	Small Part	Small Part		Small Part	Small Part

- 5 aplicaciones
- 7 tipos de animales
- 1 Tecla Seleccionar Imagen Preestablecida



3T Tecnología: *Combo Wave*



Tecnología 3T única para todos los transductores

Mejor penetración

Mejor resolución

T
Triple - capa de
coincidencia

T
Total - corte de
Diseño

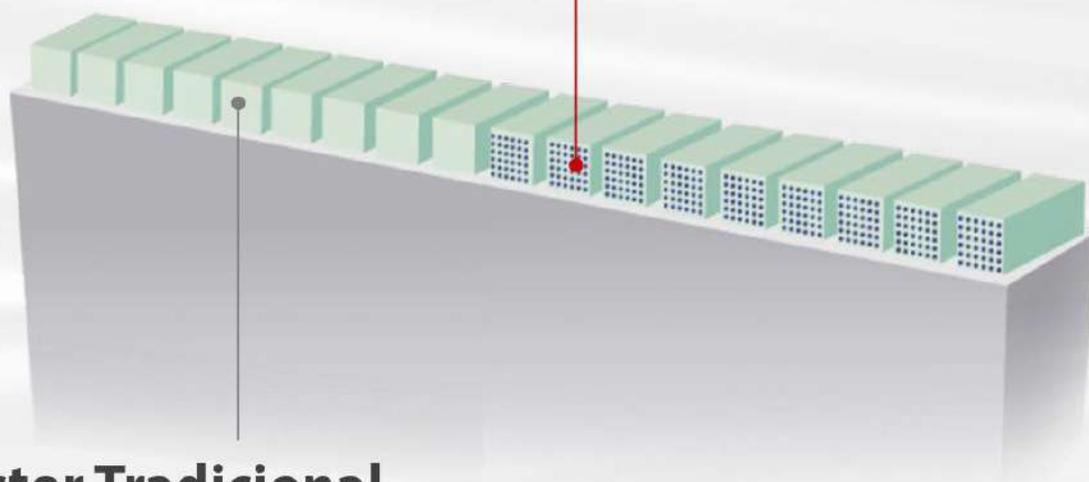
T
Control Térmico



Tecnología de microcristales *Combo Wave*



Transductor de onda combinada
con material de alto peso molecular



Transductor Tradicional
con material de alto peso molecular

Tecnología con onda combinada viable en L12-4s, L13-3s



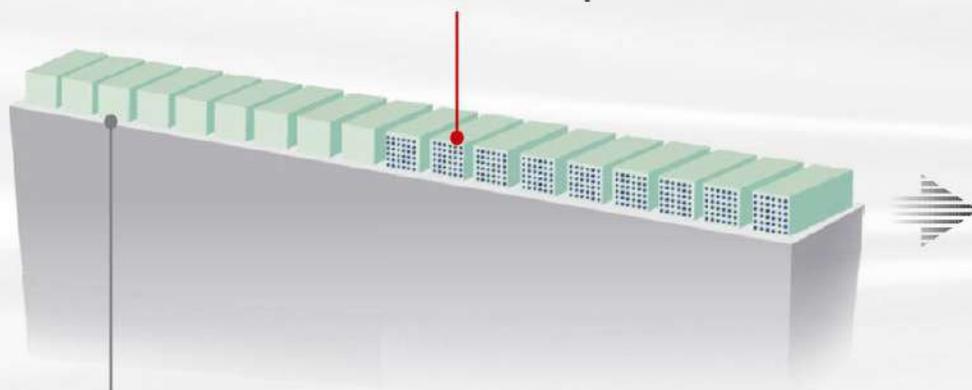
Tecnología de Onda Combinada



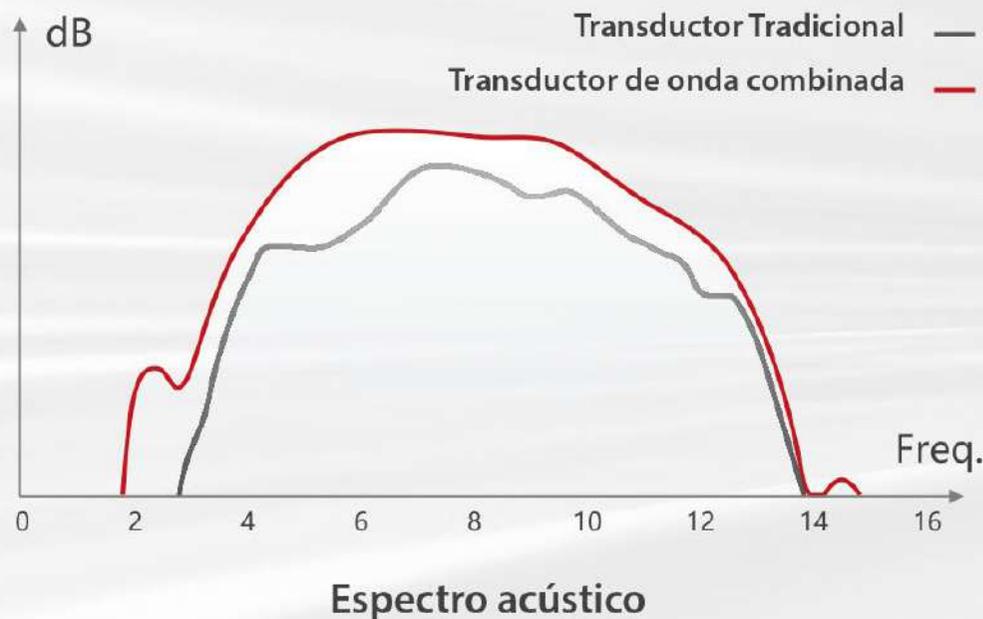
- Mejorar la resolución espacial

- Uniformidad de imagen optimizada

Transductor de onda combinada
con material de alto peso molecular



Transductor Tradicional
con material de alto peso molecular



Onda combinada viable en L12-4s, L13-3s

Excelente visualización - Algoritmo de imagen innovador

- Borra y afina automáticamente la definición de los bordes de los tejidos
- Mejor resolución de contraste



iClear apagado

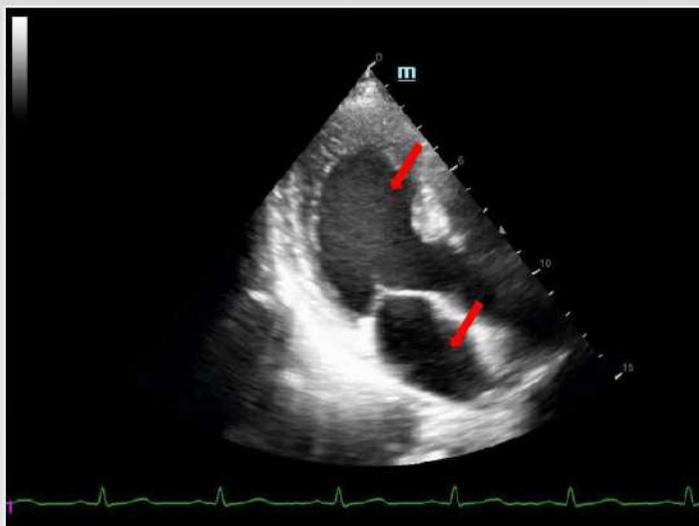


iClear encendido

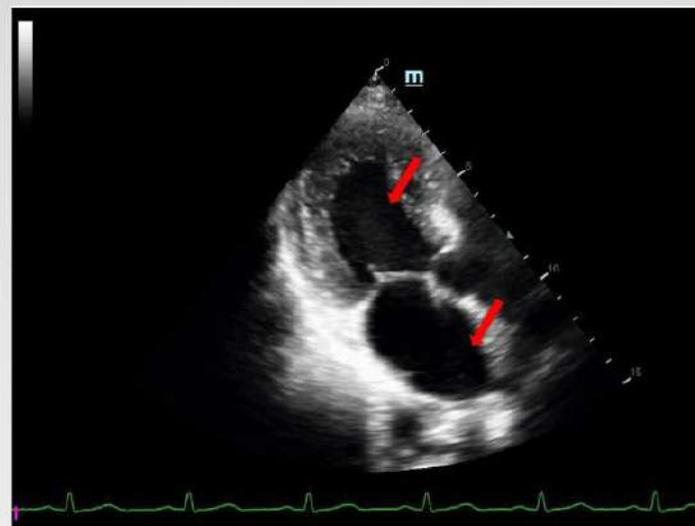


Echo Boost

- Tecnología única de detección de eco para una mejor resolución de contraste
- Más detalles sobre el tejido miocárdico
- Control mucho mejor del ruido en las cámaras cardíacas

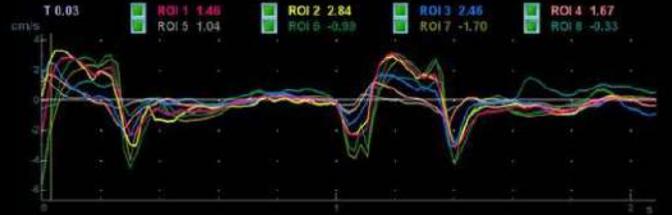
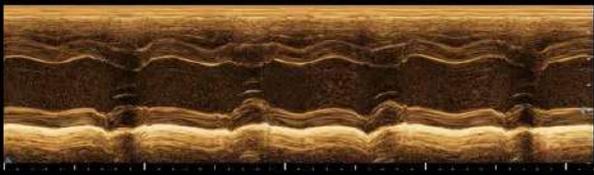
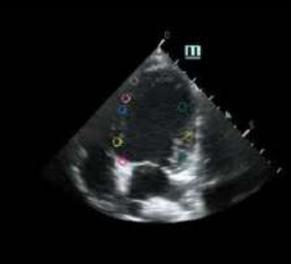
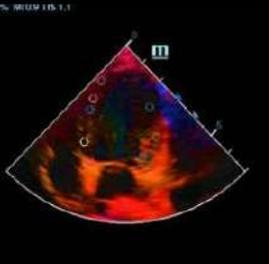
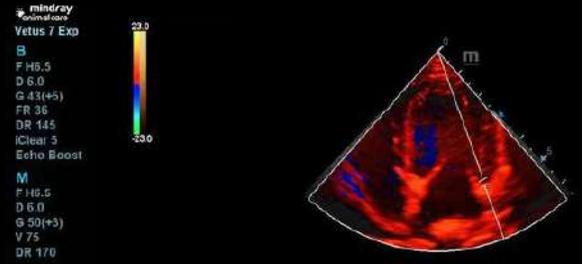
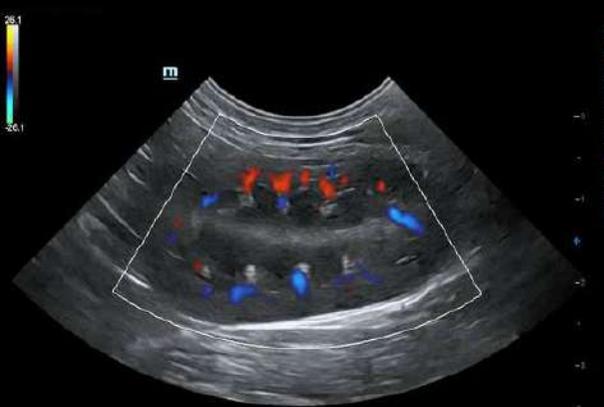


Echo Boost apagado



Echo Boost encendido

Galería de Imágenes

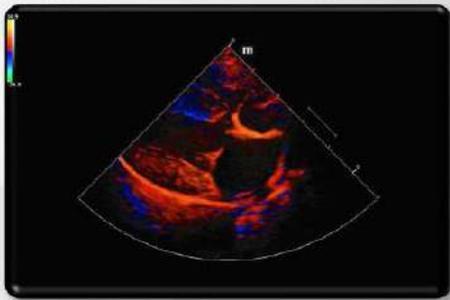




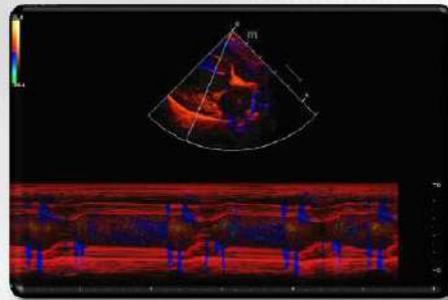
Especializado en Aplicación Clínica **Experta**



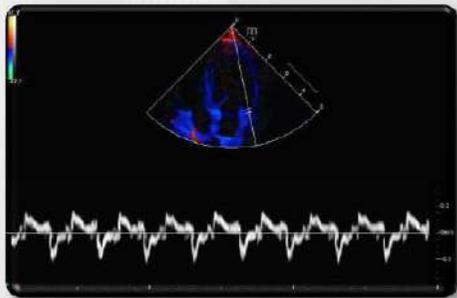
Imágenes Doppler Tisular



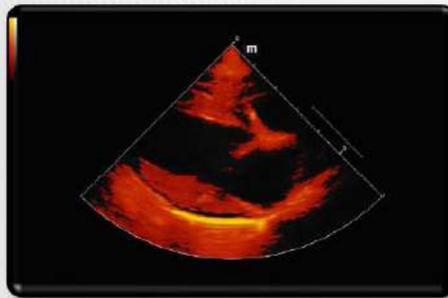
TVI



TVM



TVD

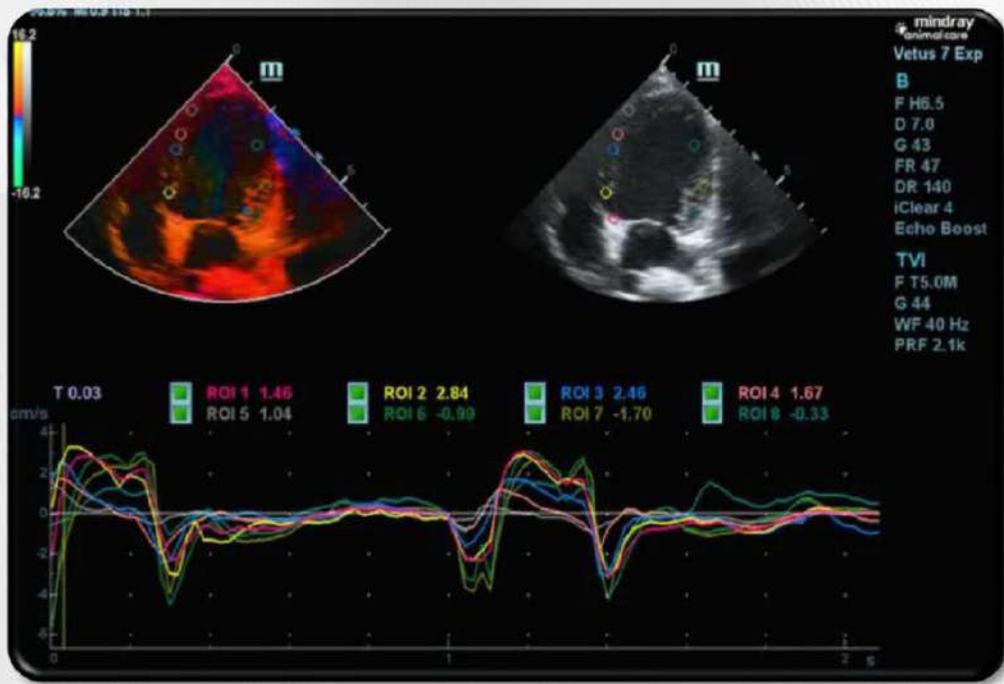


TEI

- Imágenes Doppler Tisular con modos completos (TVI/TVD/TVM/TEI)
 - TVI - Imágenes de velocidad tisular
 - TVD - Doppler de velocidad tisular
 - TVM - Velocidad del tejido M
 - TEI - Imágenes de energía tisular



TDI QA (Análisis cuantitativo)



TDI QA

- Evaluación de la sincronización miocárdica con el máximo retorno de la inversión 8 ROI
- TDI QA para un análisis cuantitativo adicional del movimiento del miocardio



TT QA (Análisis cuantitativo de seguimiento de tejidos)



Seguimiento tisular **independiente del ángulo** para una evaluación precisa del movimiento miocárdico

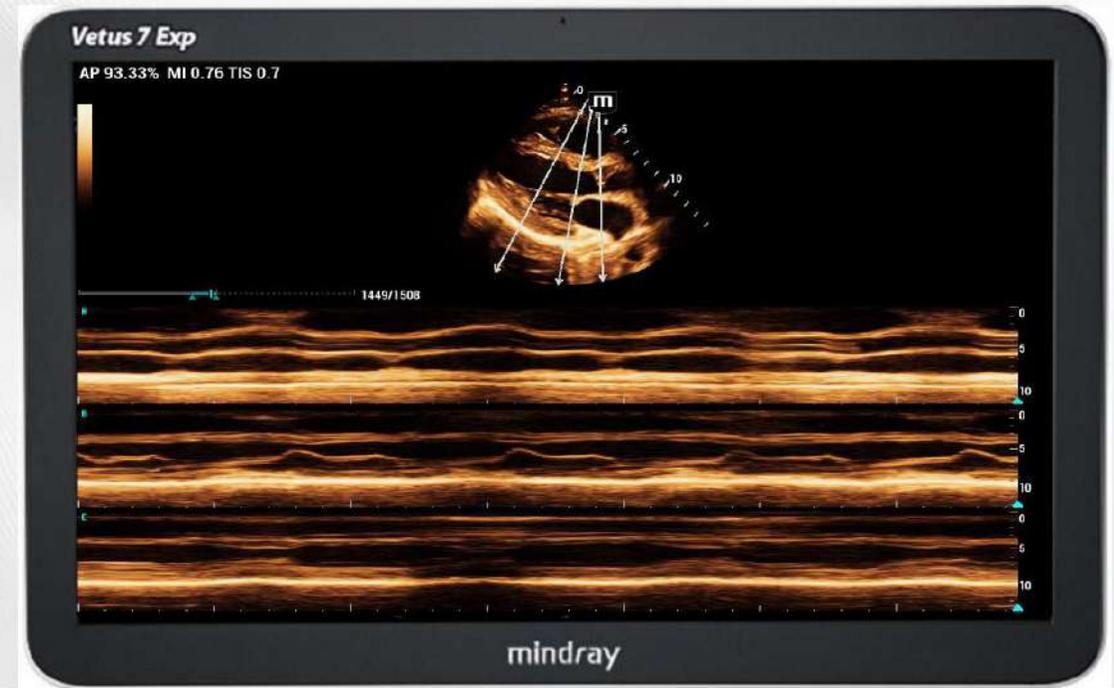
- Seguimiento de la contracción miocárdica mediante la detección de patrones de moteado en 2D .
- Diagnóstico de anomalías del movimiento regional del LV
- Compatible con la visualización de gráficos de ojo de buey, capaz de juzgar el movimiento inverso o el alcance del miocardio



Free Xros M

Manipule la línea de marca M y muévala a cualquier posición en los ángulos deseados

- 3M- marca los ángulos deseados de las líneas
- Disponible en el modo de color y potencia



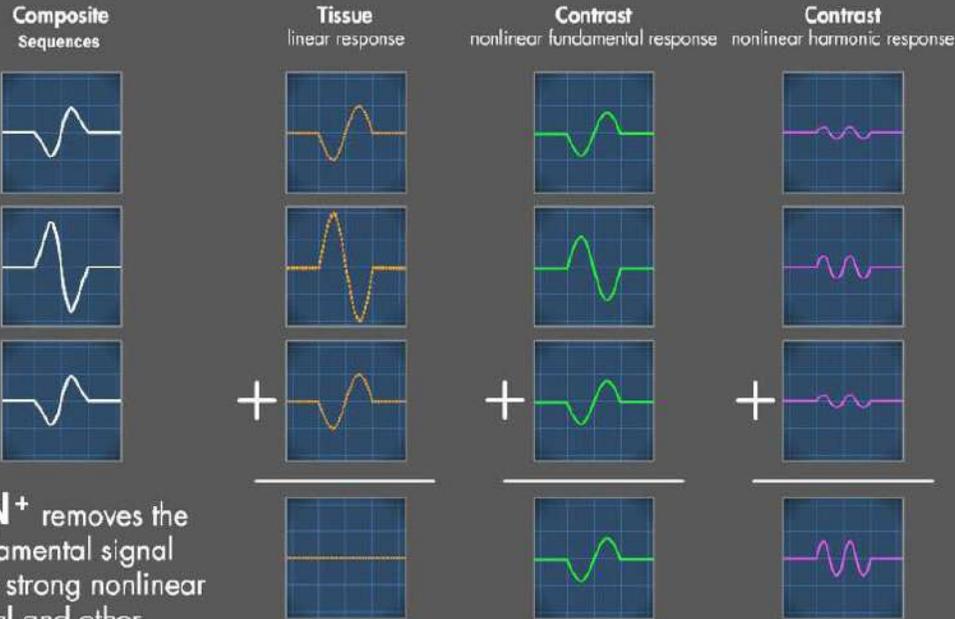


UWN+ Tecnología **NUEVO**



**mindray
único**

UWN+ (Banda Ultra Ancha No Lineal) Tecnología



UWN+ removes the linear fundamental signal leaving the strong nonlinear fundamental and other harmonic signals.

UWN+ (Banda Ultra Ancha No Lineal) Tecnología

Fundamental No Lineal

- Mejor penetración
- Mejor resistencia de la señal

2^{do} Armónico

- Mejor resolución

Bajo MI

- Mayor tiempo de perfusión
- Menor uso de agente de contraste



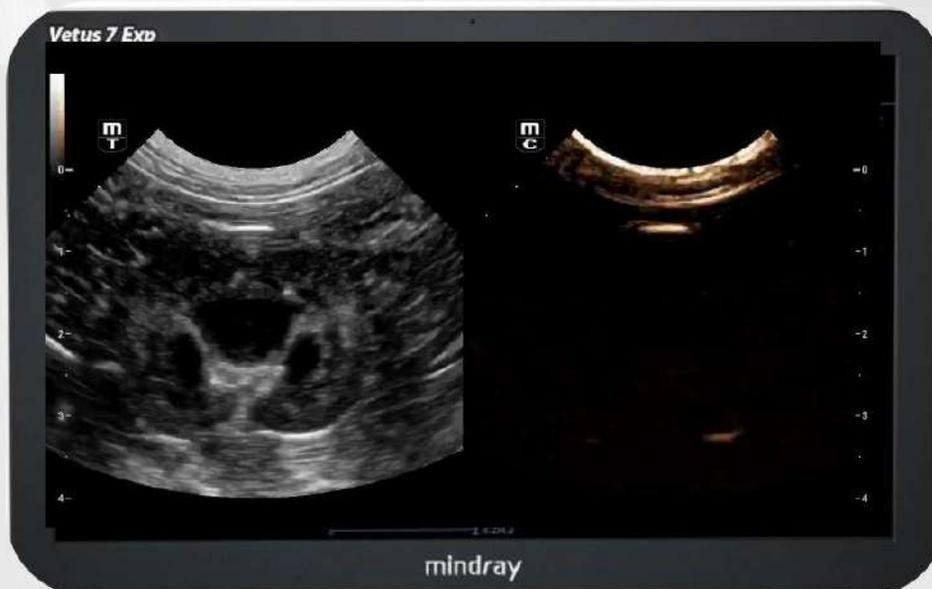
Aplicación Clínica Especializada

NUEVO



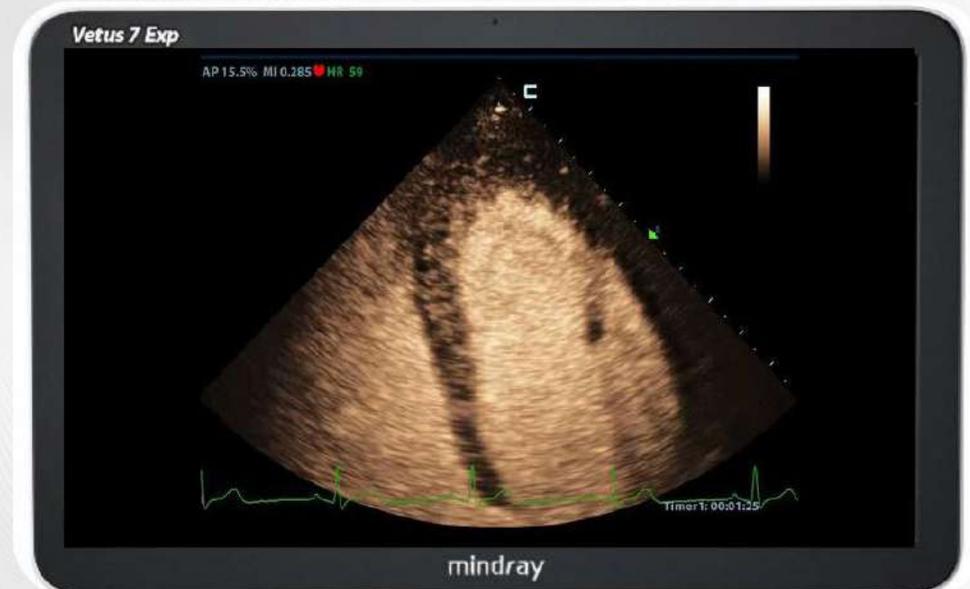
UWN + Imágenes de contraste

C11-3s Abdomen, partes pequeñas



LVO

P4-2s Ventrículo izquierdo



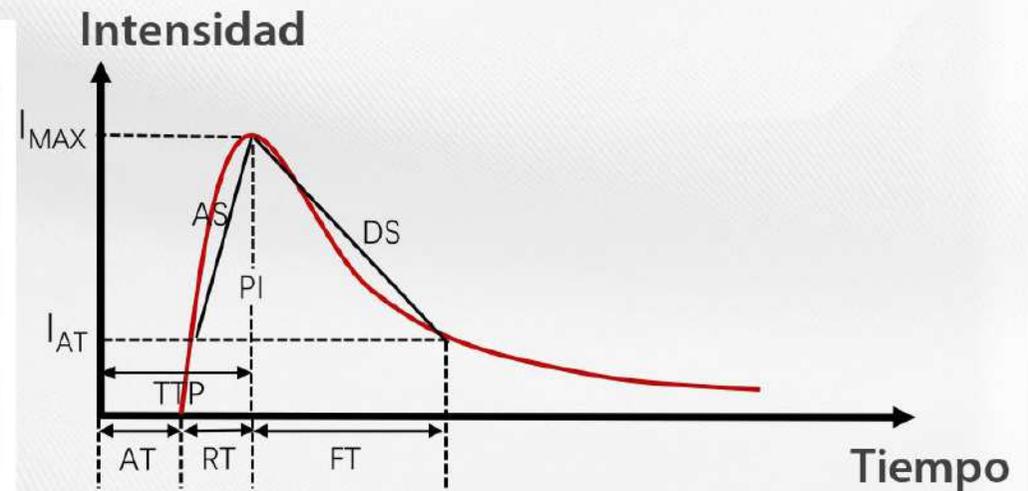
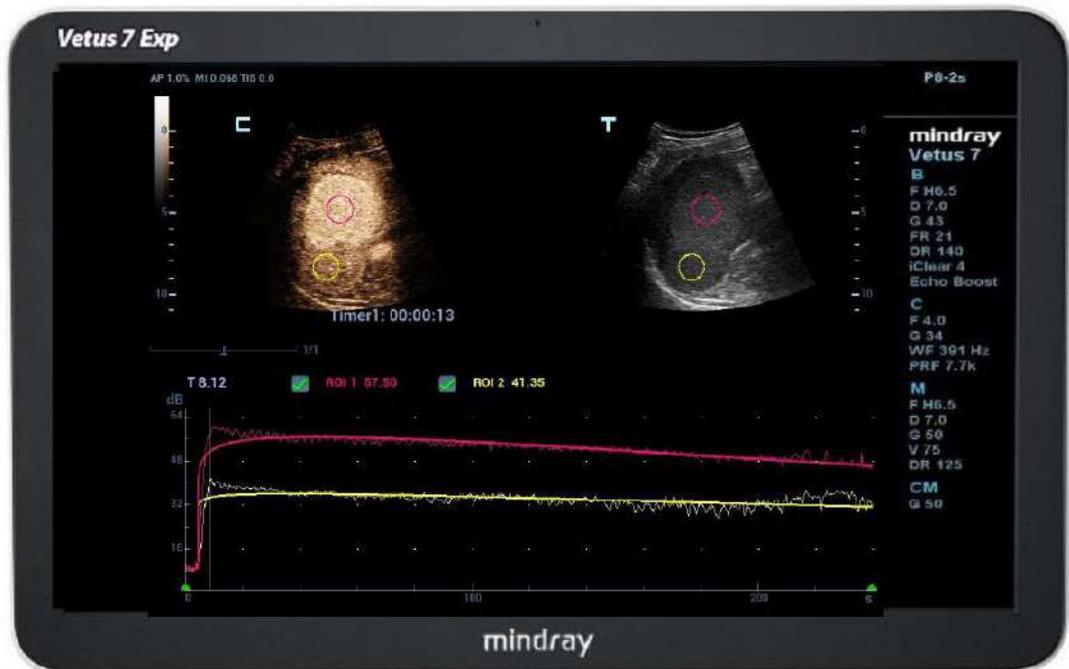


UWN+ Imágenes con Contraste QA

NUEVO



Al analizar la curva de intensidad de tiempo, se puede obtener información cuantitativa de la perfusión sanguínea, se pueden identificar diferencias sutiles.



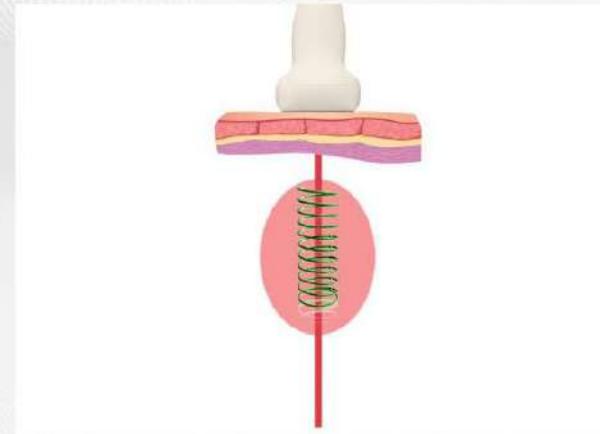
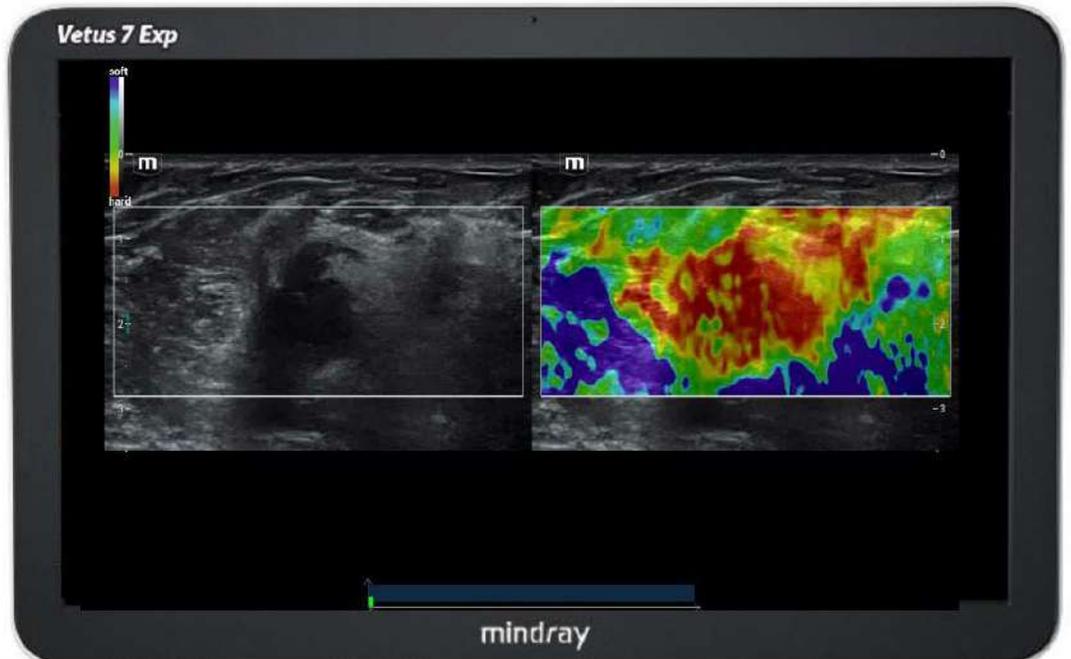
- Soporte máximo 8 ROI set
- Abundantes parámetros de cálculo: AT, TTP, PI, AS, AUC...
- Exportación de datos originales y post-proceso



NTE + Elastografía Natural al Tacto

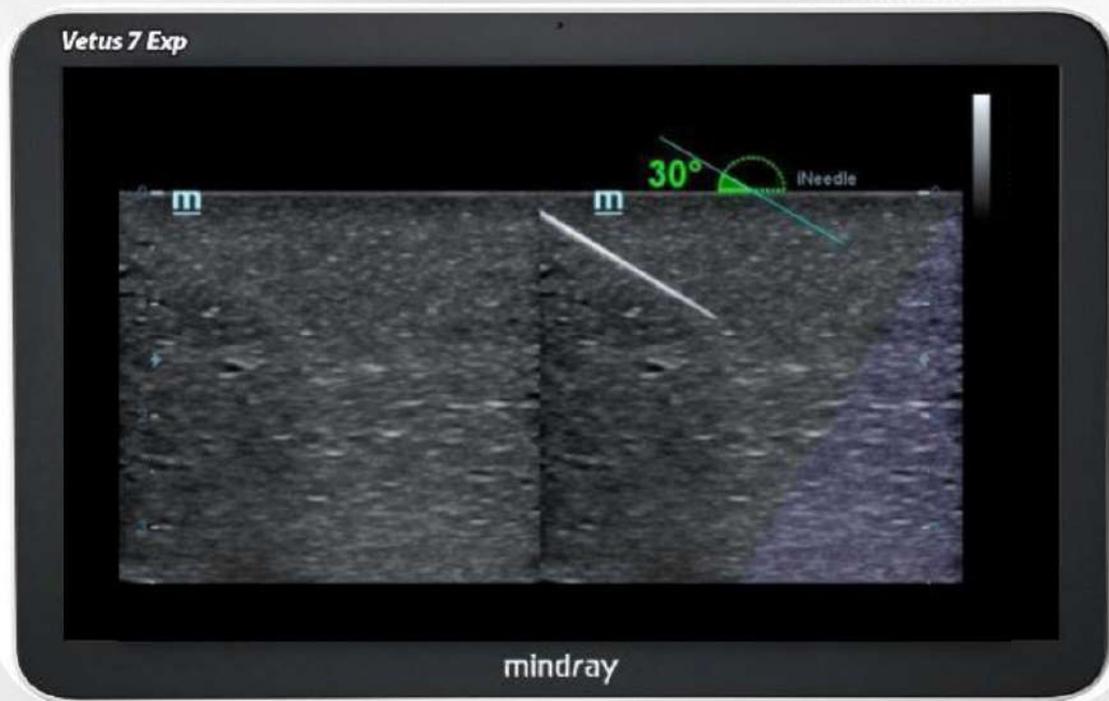


Beneficios clínicos: Diagnóstico de lesiones malignas o de Beningn



- Sensible a la rigidez y menos dependiente del usuario
- Visualización de la curva de presión en tiempo real
- Carcasa única para el análisis del área de infiltración de tumores

**solo viable en L13 - 3s & L12 -4s*



- Herramienta útil de mejora y guía de la aguja, para la operación
- Intervencionista Ultrasonido de alta calidad: biospea guiada para una visualización clara de las puntas de las agujas y el eje reales



Flujo de Trabajo Veterinario **Dedicado**





Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



Pre-examen

- Dificultad para ingresar información del animal
- Larga curva de aprendizaje

Mid-examen

- A pesar de que la guía estandarizada
- Complicados parámetros de medición

Post-examen

- Requiere mucho tiempo para generar un informe
- Complicado proceso de transferencia de datos

iStation

iScanHelper

iWorks

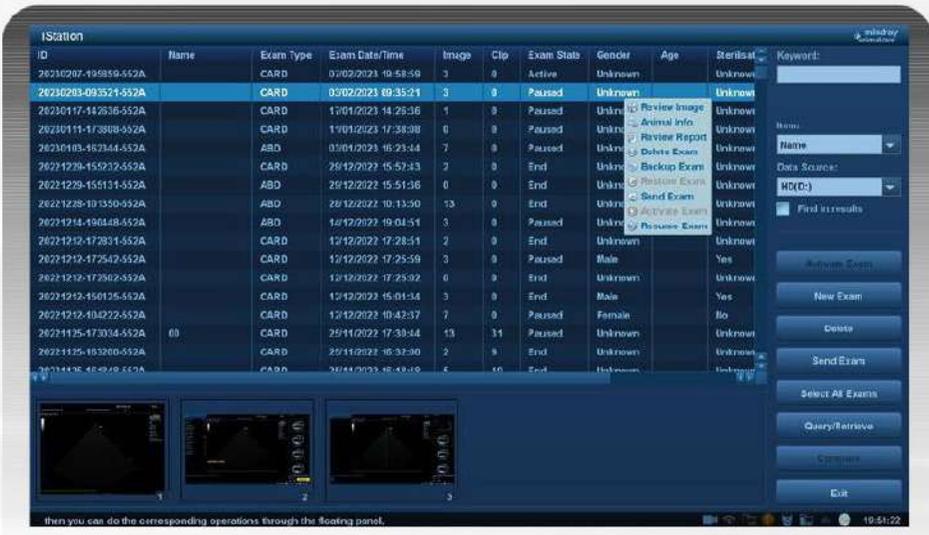
iMeasure

iReport

iStorage



Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



Dificultad para ingresar información del animal

iStation



Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



Dificultad para ingresar información del animal

iStation



- Experto a tu alrededor
- Acortar la curva de aprendizaje

iScanHelper



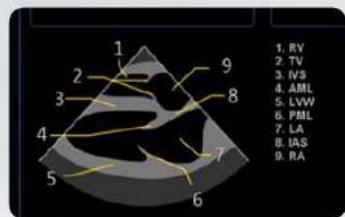
Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



iScanHelper

100+ Imágenes estándar de ultrasonido

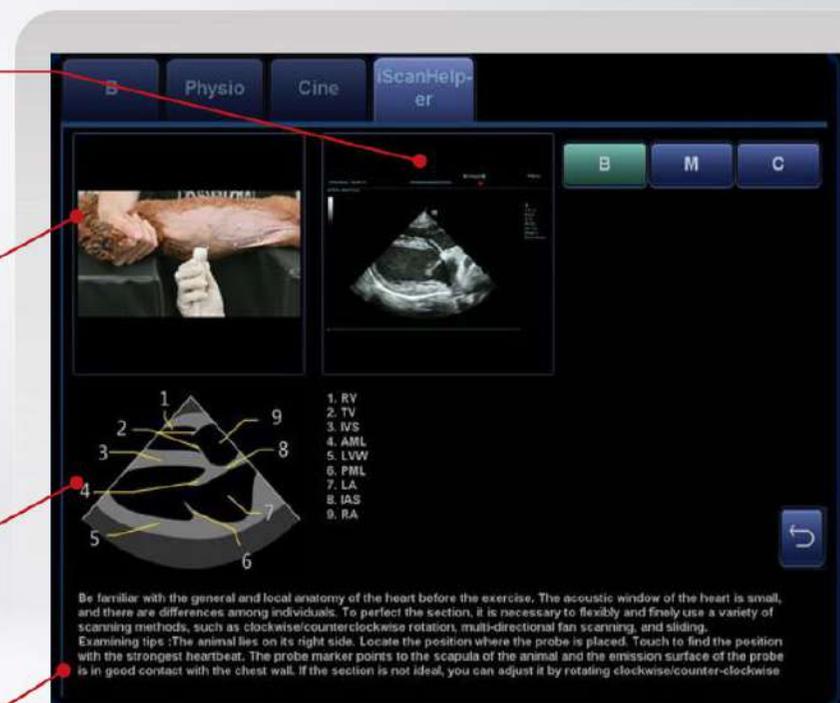
Videos didácticos



Ilustraciones anatómicas

Be familiar with the general and local anatomy of the heart before the exercise. The acoustic window of the heart is small, and there are differences among individuals. To perfect the section, it is necessary to flexibly and freely use a variety of scanning methods, such as clockwise/counterclockwise rotation, multi-directional fan scanning, and sliding.
Examining tips (The animal lies on its right side. Locate the position where the probe is placed. Touch to find the position with the strongest heartbeat. The probe marker points to the scapula of the animal and the emission surface of the probe is in good contact with the chest wall. If the section is not ideal, you can adjust it by rotating clockwise/counterclockwise

Consejos de aprendizaje



Acorta la curva de aprendizaje, experto a tu alrededor



Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



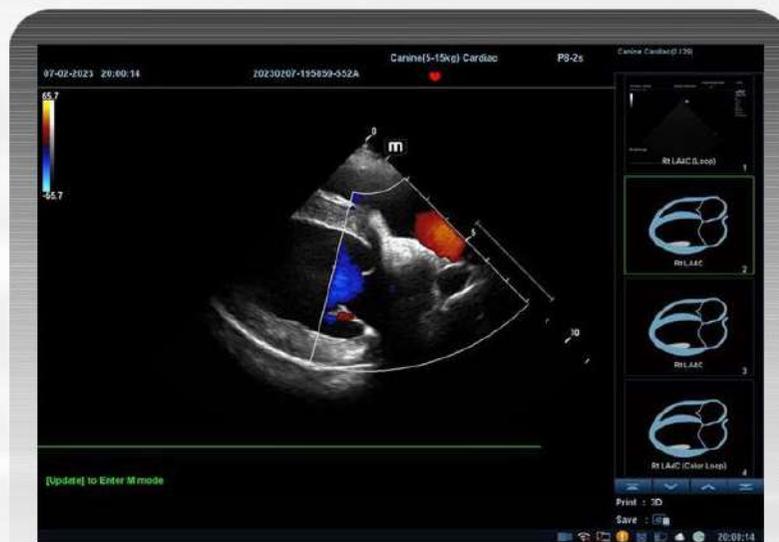
iScanHelper

Acorta la curva de aprendizaje, experto a tu alrededor

- Una herramienta de tutorial intuitiva con la información de interacción correspondiente
- 3 diagramas esquemáticos: video de enseñanza de la posición de la sonda, ecografía de ultrasonido y un diagrama anatómico
- Consejos para aprender sobre el ultrasonido



Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado

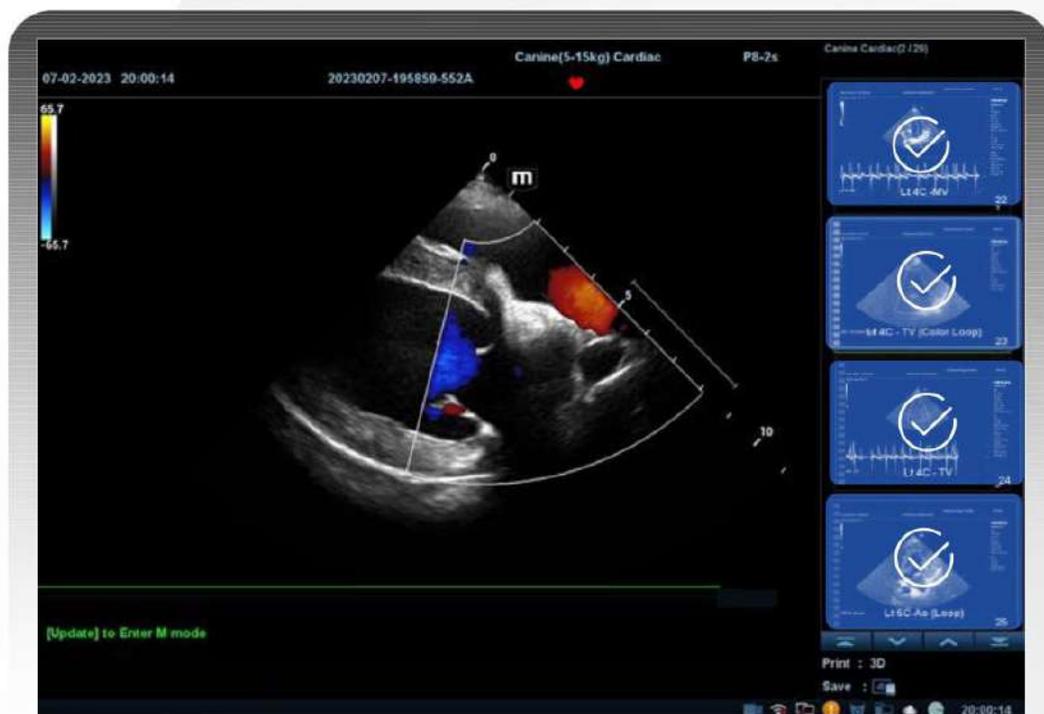


- Estandarizar y simplificar el flujo de trabajo
- Reducir el 50 % del tiempo de examen y el 80 % de las pulsaciones de teclas

iWorks



Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



iWorks

Estandarizar y simplificar el flujo de trabajo, reducir el tiempo de examen en un 50% y 80% de pulsaciones de teclas

- **Le permite concentrarse más en el diagnóstico del animal**
- **Agregue automáticamente anotaciones, marcas en el cuerpo y medidas**
- **+20 protocolos estándar para perros y gatos**

Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



Reducir el tiempo de examen en un 50 %
y en un 80 % de pulsaciones de teclas

iWorks



Indicar condiciones clínicas potenciales o sospechadas

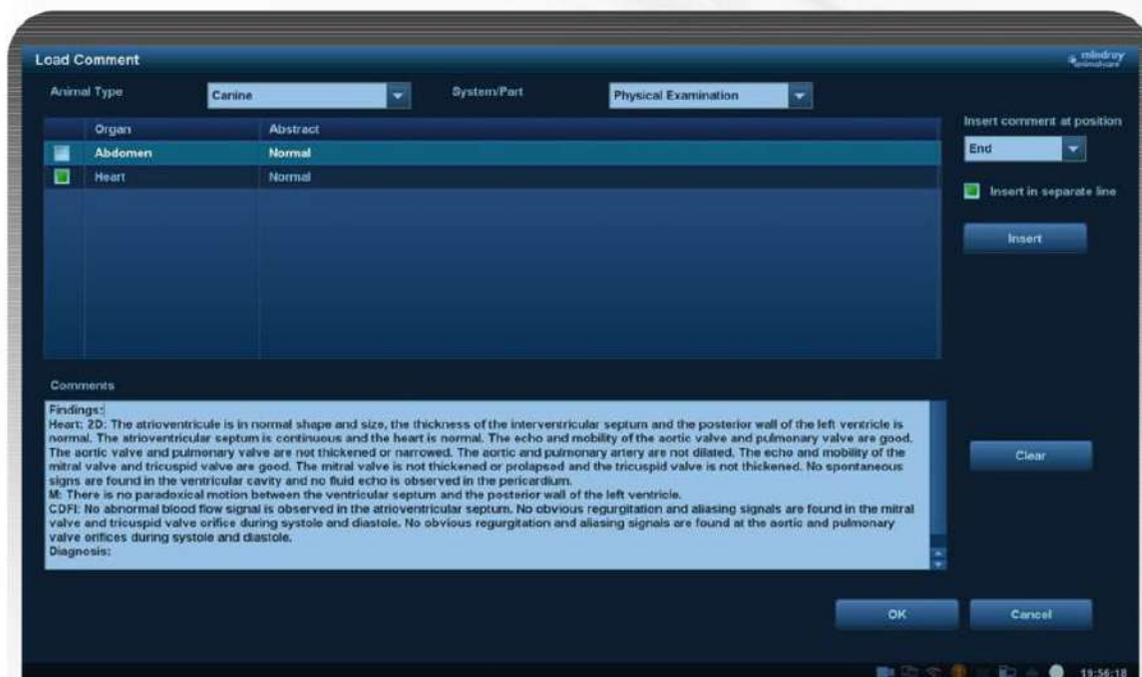
iMeasure



Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



iReport **Proporcione plantillas de informes personalizados con comentarios profesionales**



- **El usuario puede definir sus propias plantillas de acuerdo con sus propias necesidades**
- **Hasta 12 aplicaciones, por ejemplo: Abdomen, Cardíaco, Reproducción**
- **Mejorar la eficiencia de la redacción de informes**



Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



Varias plantillas para descripciones de diagnóstico e informes



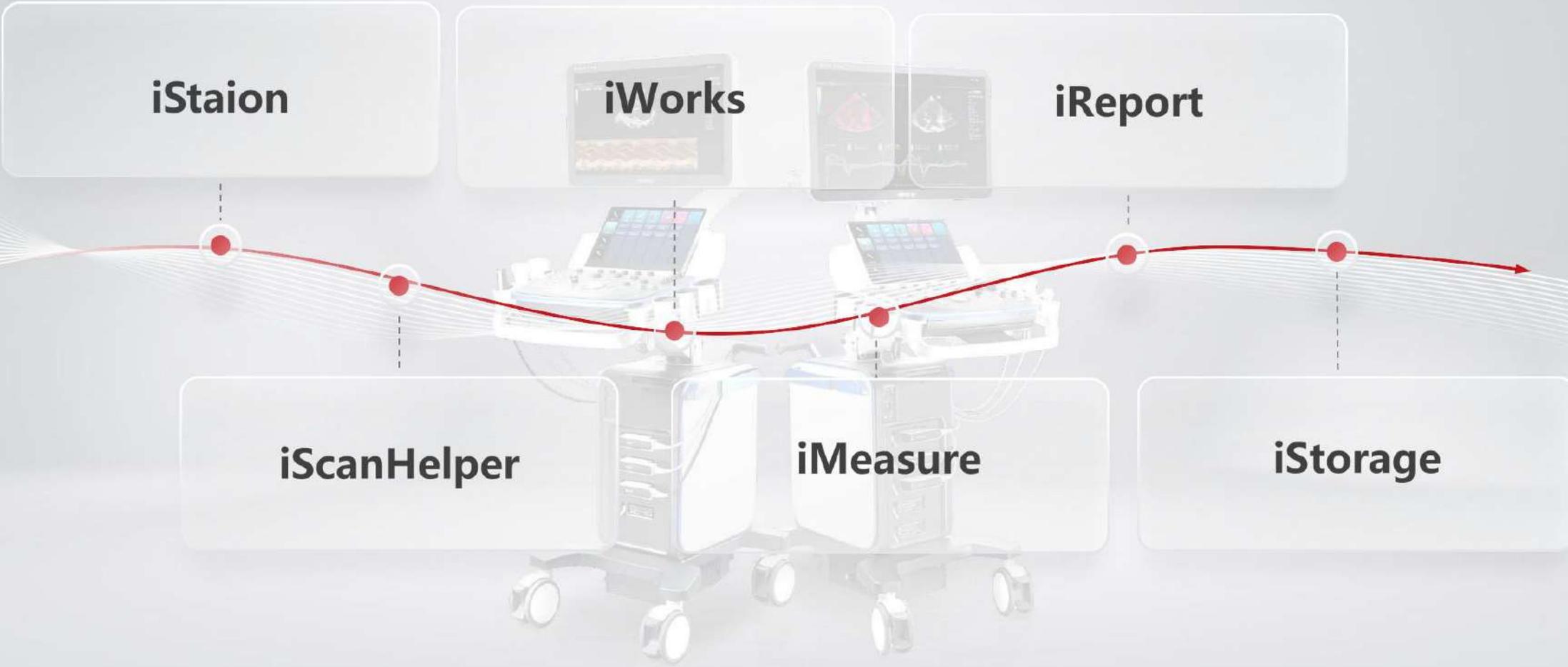
Fácil transferencia de datos a la PC con puertos USB

iReport

iStorage



Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado





Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



Medtáctil Veterinario



Vetus 7 Exp
Vetus 8 Exp



Imágenes y videos compatibles con teléfonos celulares





Diseño Ergónomico y versátil





Diseño Ergónomico y versátil



- **Alta definición en el monitor Vetus 7 de 21.5"/ y Vetus 8 de 23.8"**
- **1920x1080 resolución con más detalle en el diagnóstico**
- **La tecnología IPS avanzada garantiza imágenes consistentes desde cualquier punto de vista**

- **13.3" con 1920x1080 resolución**
- **30 grados en el ángulo de ajuste de inclinación**
- **Diseño liso para facilitar la limpieza**
- **Operación multigestual**



Diseño Ergónico
13.3" Pantalla Touch ajustable





mindray
animal care



**Diseño de doble
brazo flotante de
soporte de monitor
con movimiento de
240° - Vetus 8**

- **Monitor LED de alta definición con rotación de 180 °**

- **Teclado retráctil**
protector impermeable del teclado QWERTY

- **4 puertos activos**
para diferentes transductores

- **Ruedas estables con freno**
Anti pelo Envuelto, Rotación 360°



- **13.3" Pantalla táctil antirreflejos**
Rotación de 30° multigesto

- **El brazo de soporte flexible del monitor**
se mueve a cualquier lugar que desee

- **Panel de control antisuciedad**
Giratorio y ajustable en altura

- **Ranura de gestión de cables**
Manténgalo limpio y ordenado