



# 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

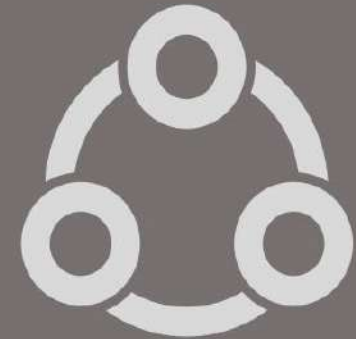
## ● Software avanzado



- 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 Ergónico



# 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

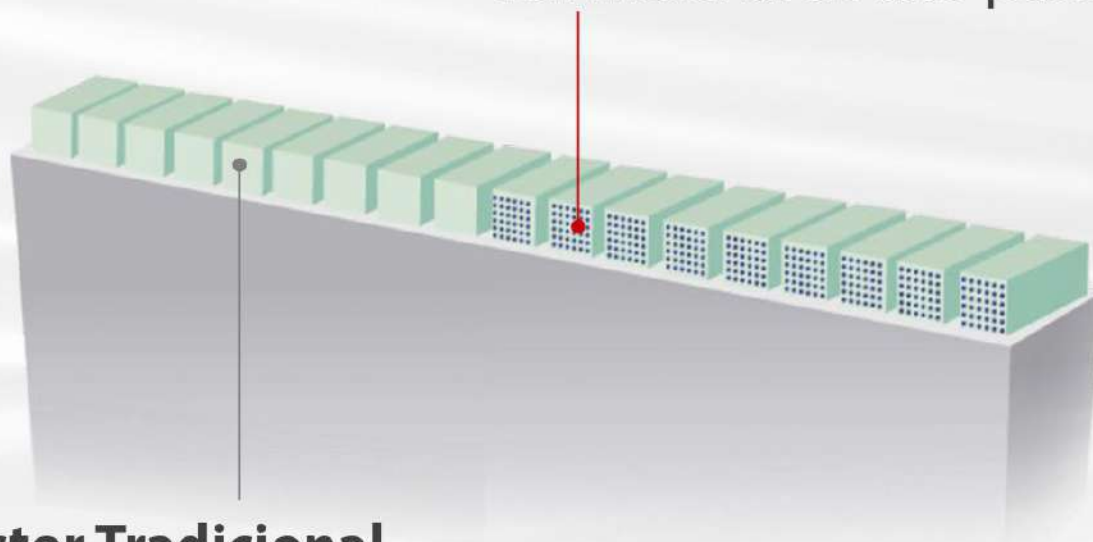
**T**  
Control Térmico



# 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*

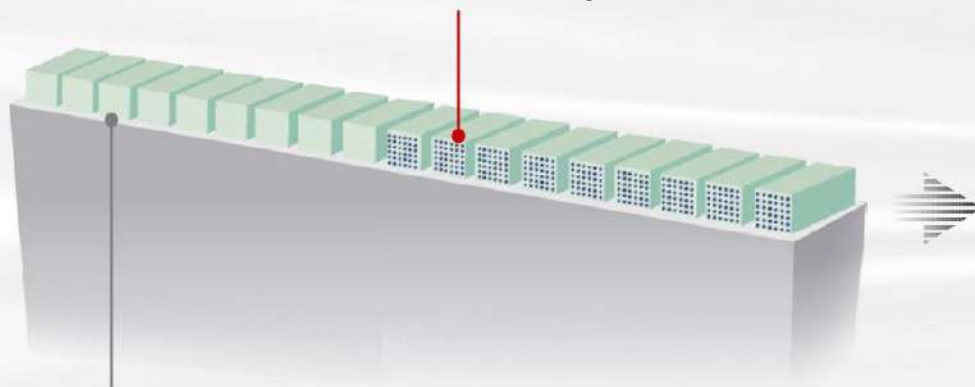


# Tecnología de Onda Combinada

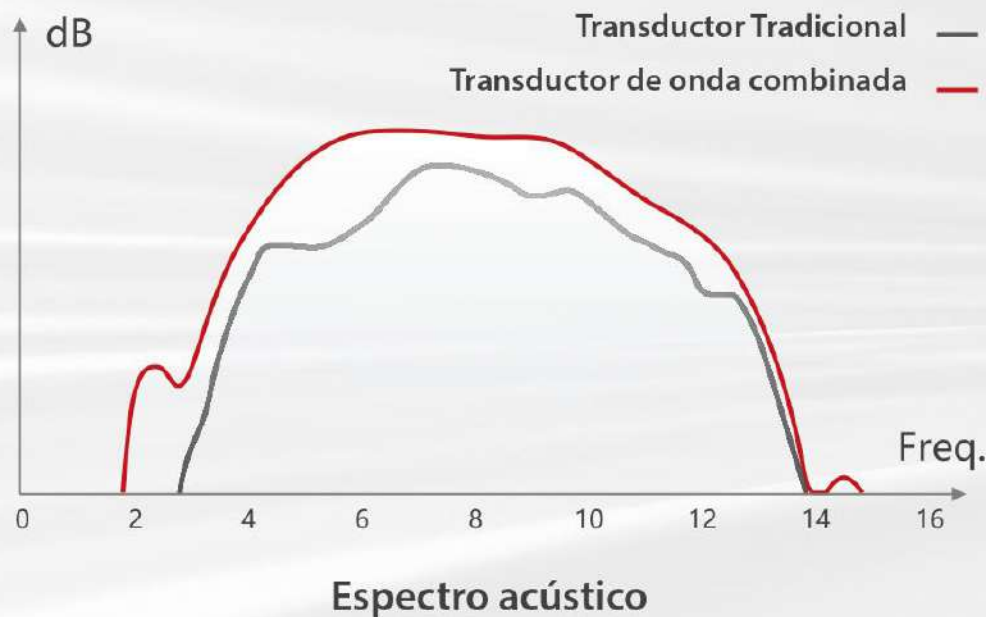
- Mejorar la resolución espacial

- Uniformidad de imagen optimizada

**Transductor de onda combinada**  
con material de alto peso molecular



**Transductor Tradicional**  
con material de alto peso molecular



## Excelente visualización - Algoritmo de imagen innovador

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



iClear apagado

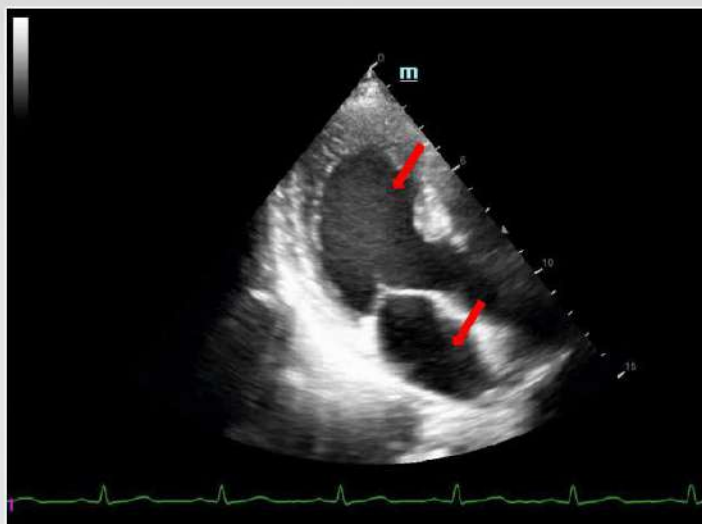


iClear encendido

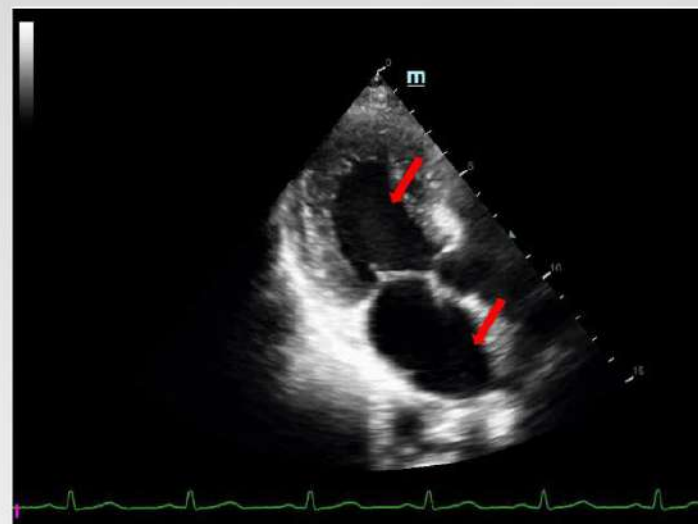


# Echo Boost

- 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

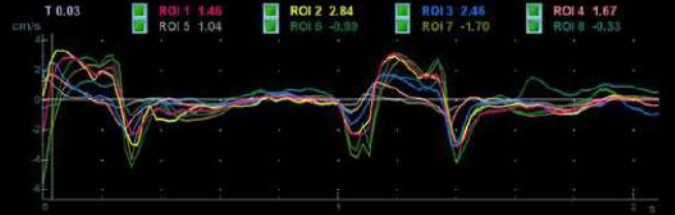
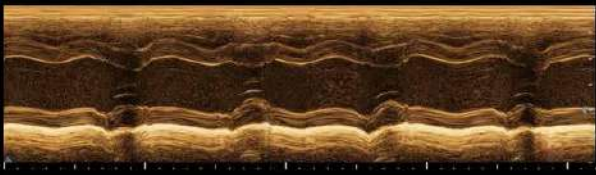
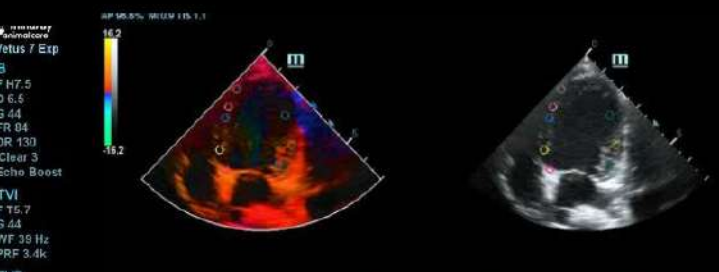
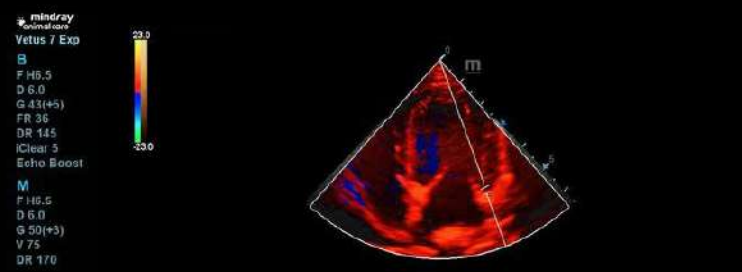
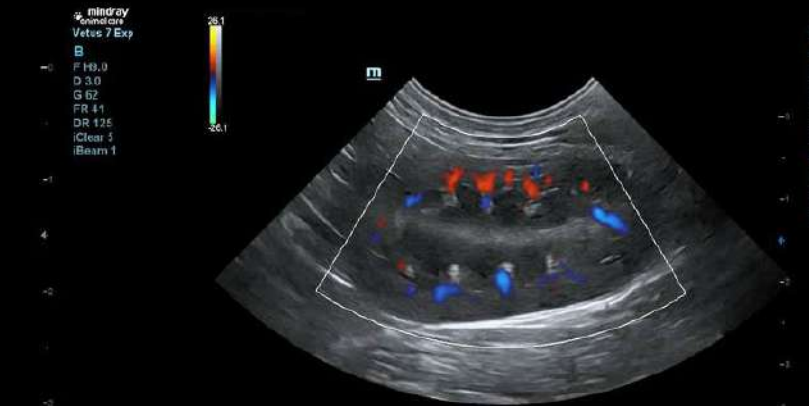


Echo Boost apagado



Echo Boost encendido

# Galería de Imágenes

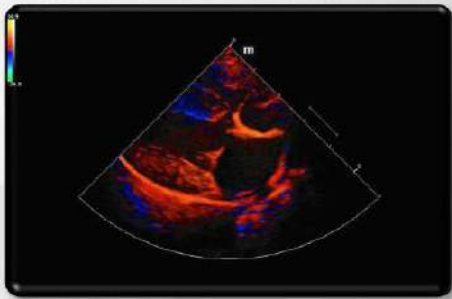




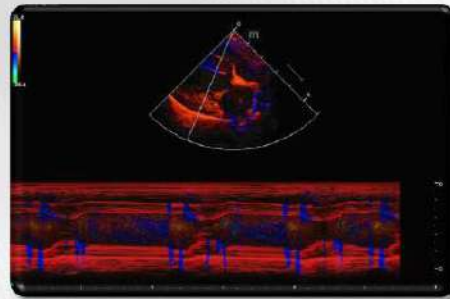
# Especializado en Aplicación Clínica **Experta**



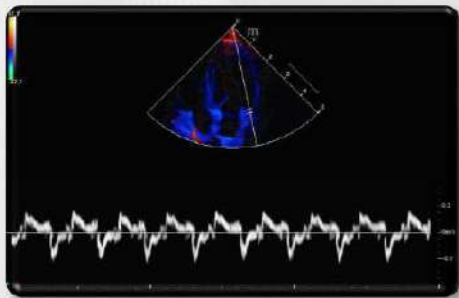
# Imágenes Doppler Tisular



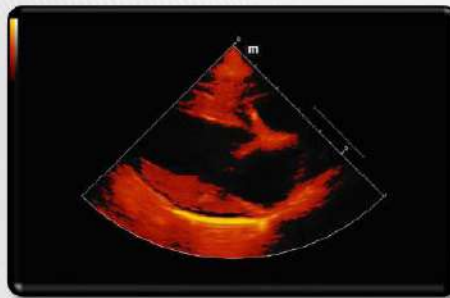
TVI



TVM



TVD



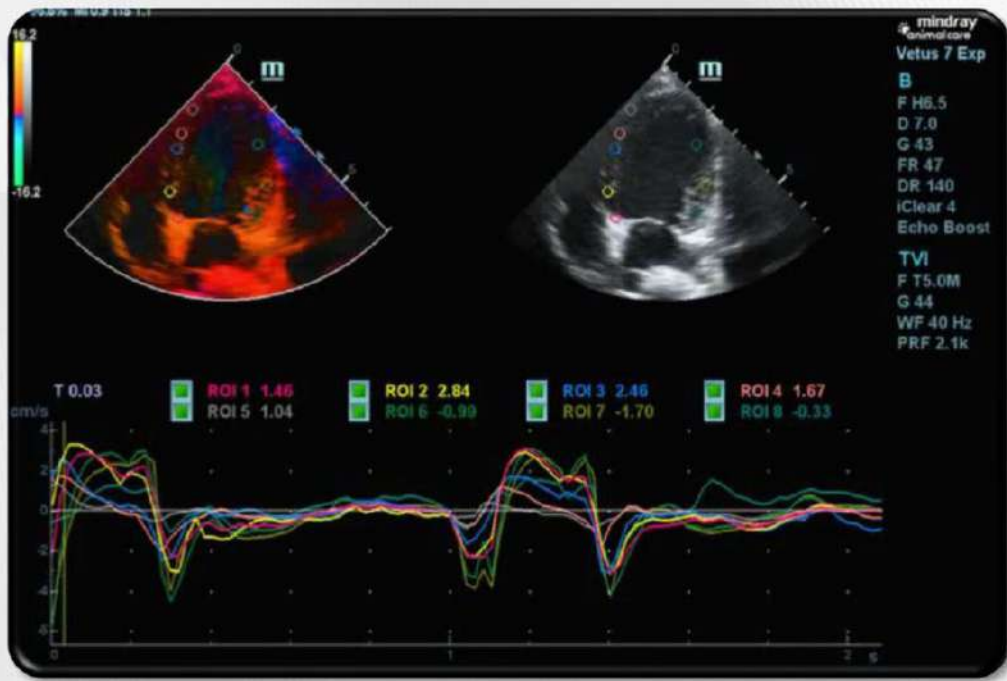
TEI

- 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

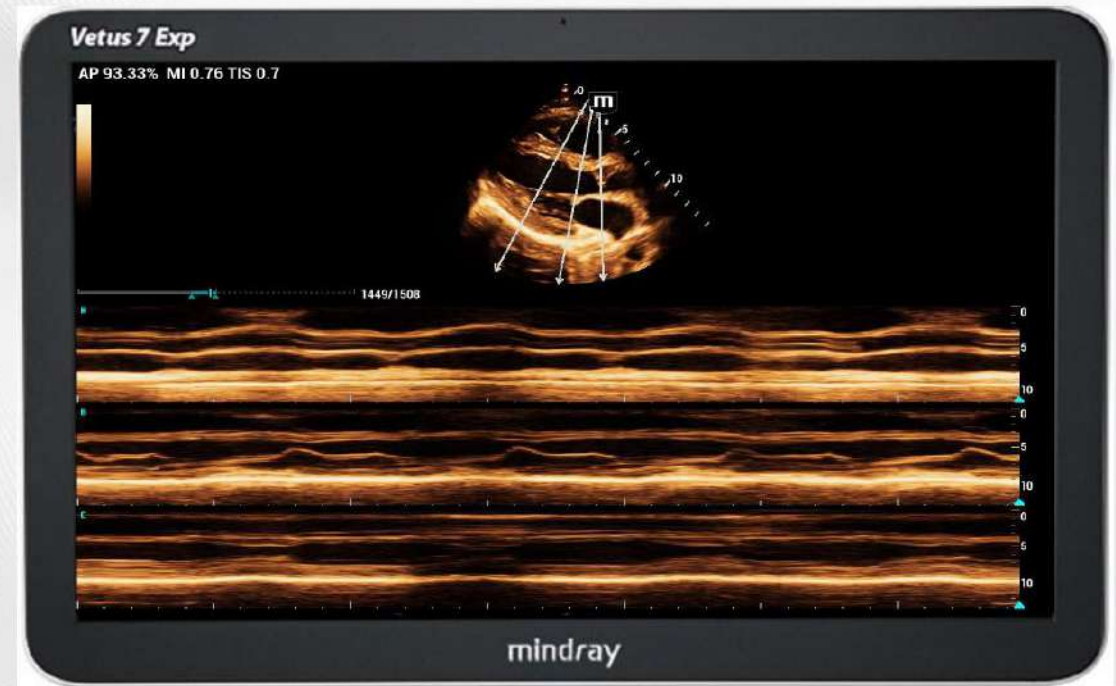


# Free Xros M



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



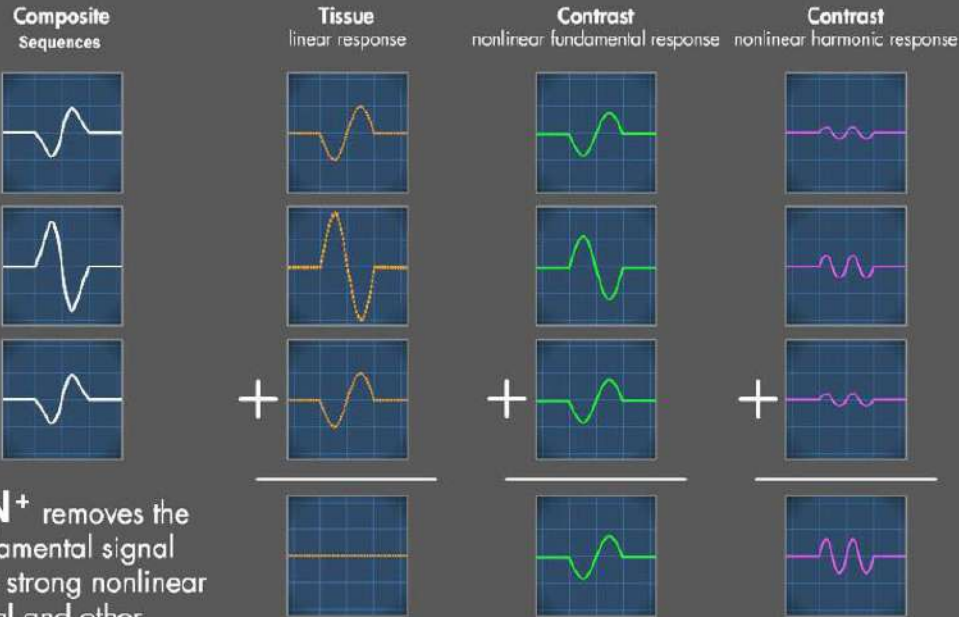


# UWN+ Tecnología **NUEVO**



**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<sup>do</sup> Armónico

- Mejor resolución

### Bajo MI

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

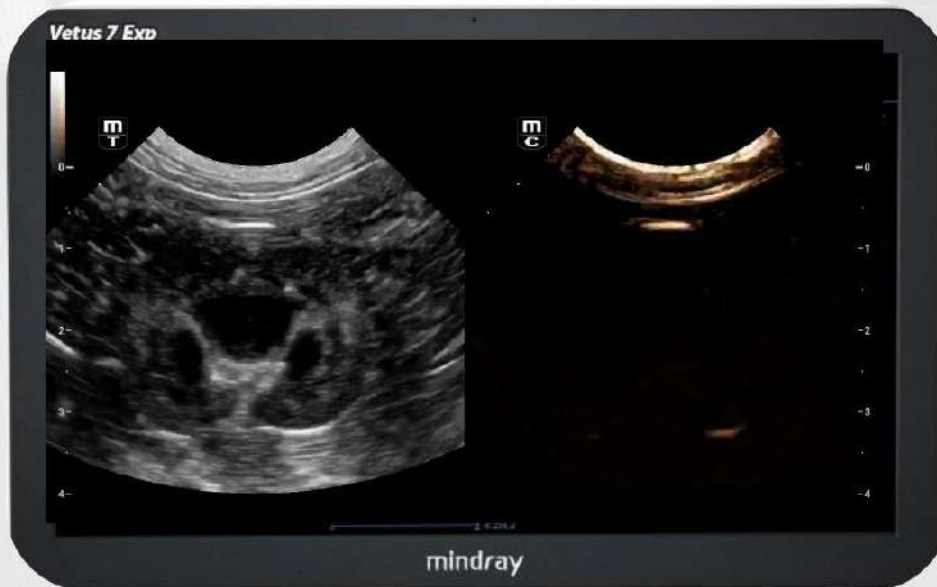


# Aplicación Clínica Especializada

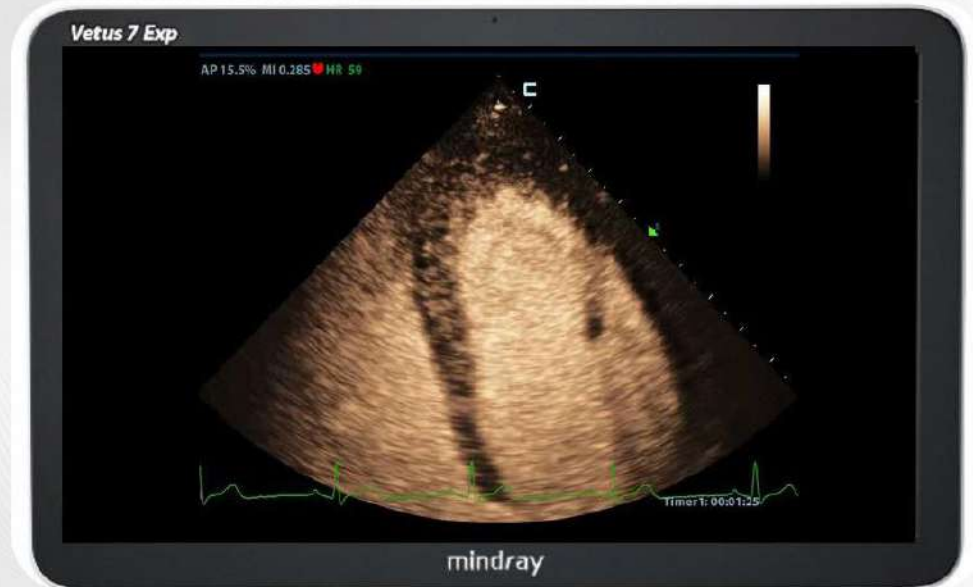
NUEVO



**UWN + Imágenes de contraste**  
C11-3s Abdomen, partes pequeñas



**LVO**  
P4-2s Ventrículo izquierdo



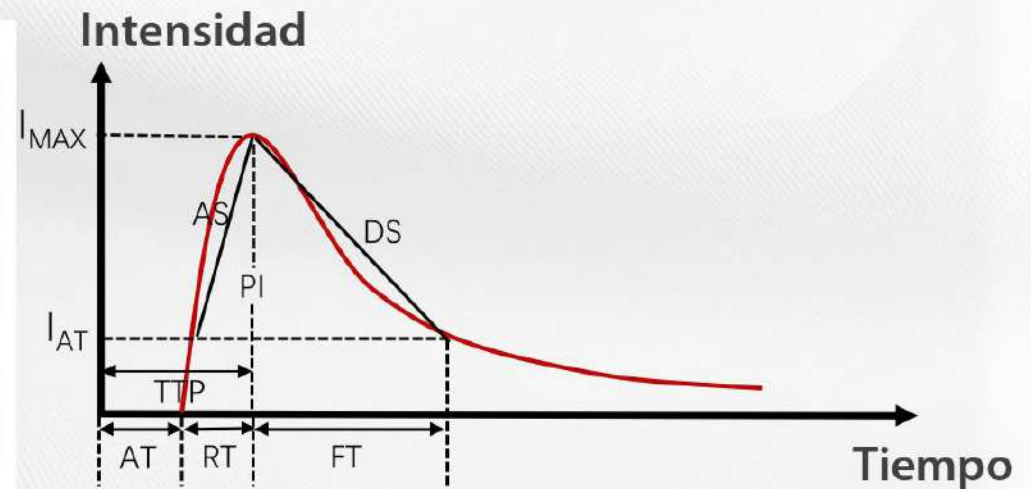
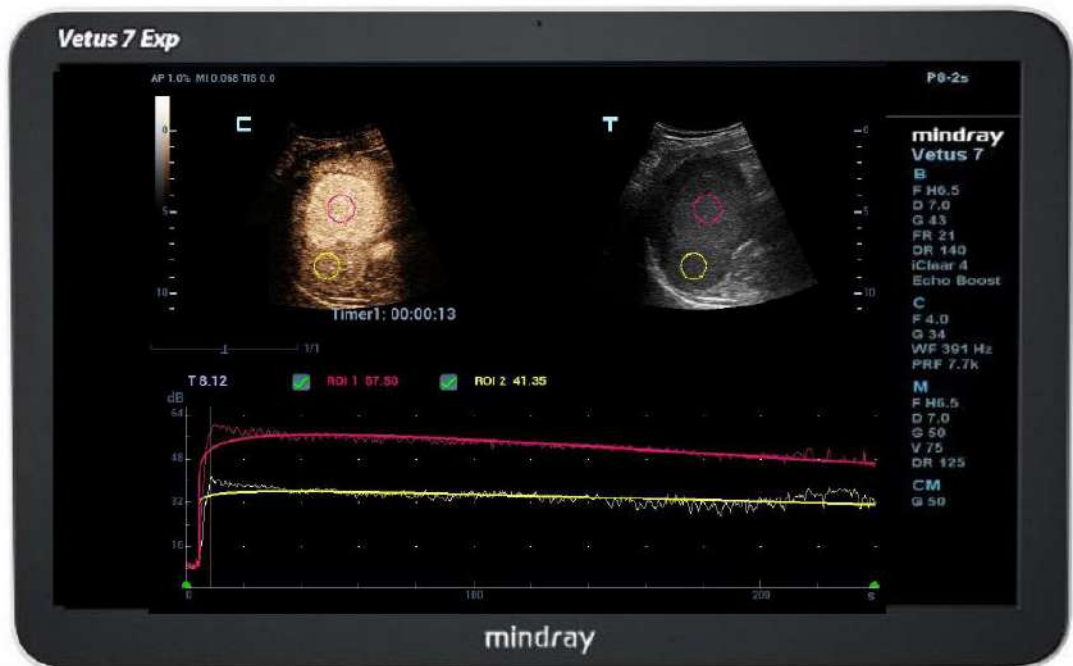


# UWN+ Imágenes con Contraste QA

NUEVO



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

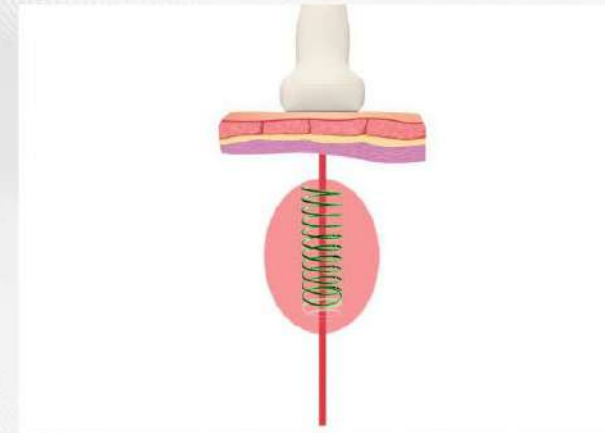
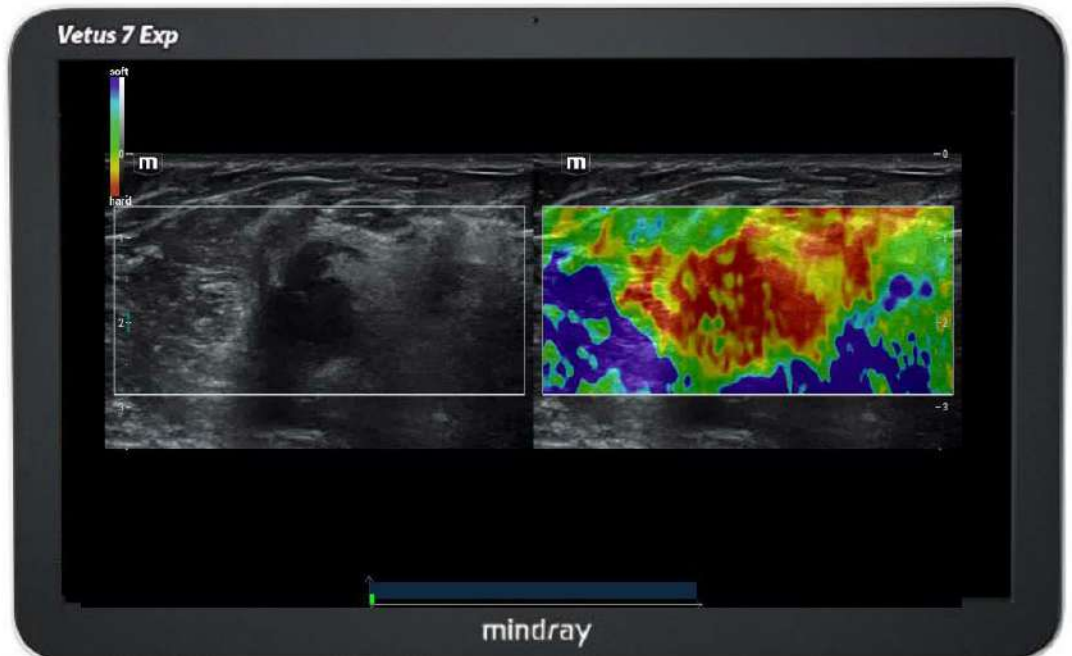


- Soporte máximo 8 ROI set
- Abundantes parámetros de cálculo: AT, TTP, PI, AS, AUC...
- Exportación de datos originales y post-proceso



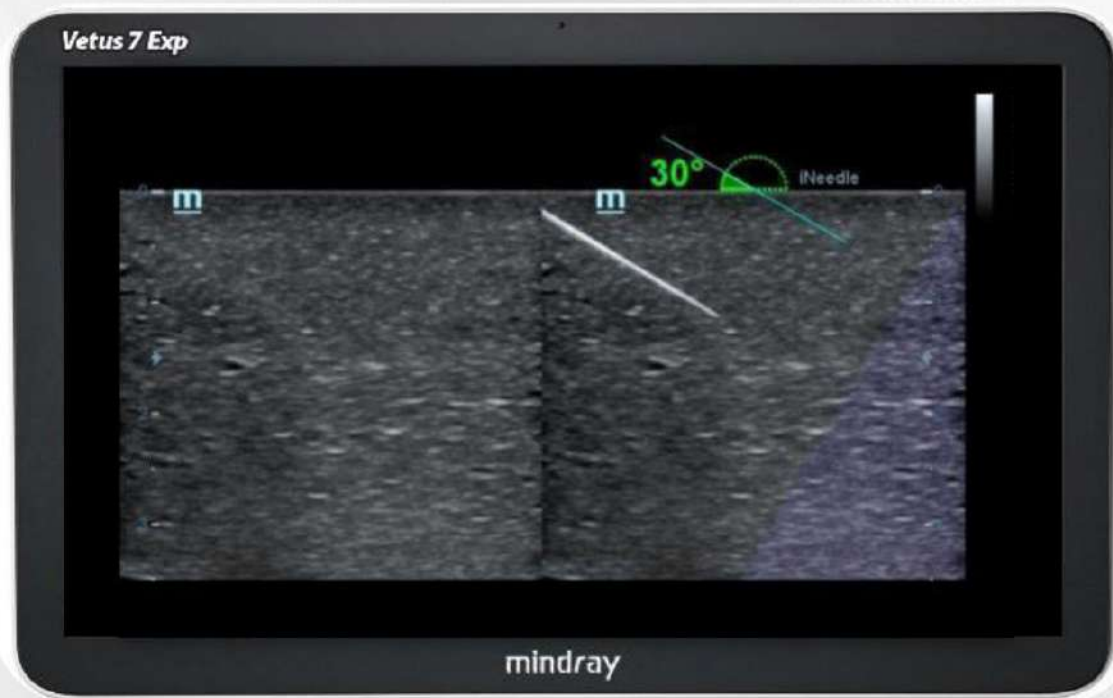
# NTE + Elastografía Natural al Tacto

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

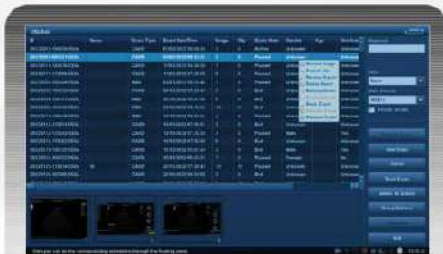


Dificultad para ingresar información del animal

**iStation**



# Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



Dificultad para ingresar información del animal

iStation



- Experto a tu alrededor
- Acortar la curva de aprendizaje

iScanHelper



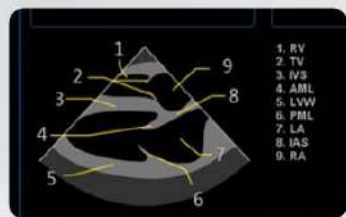
# Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



## 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 finely 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



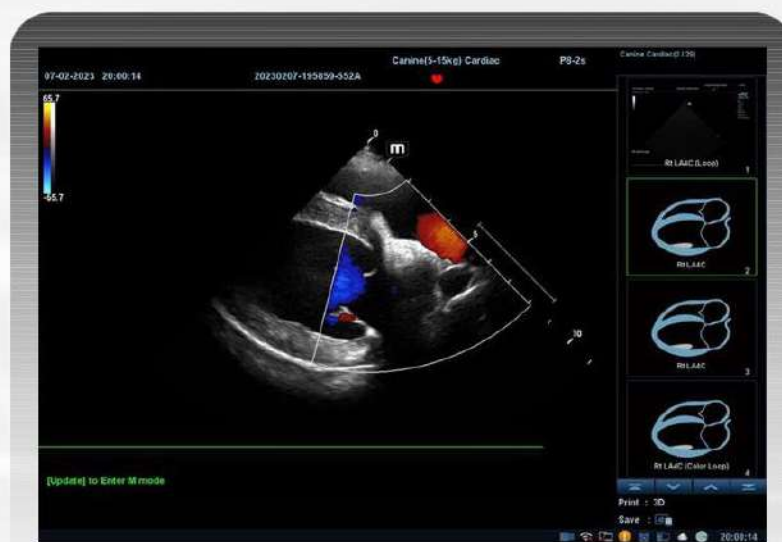
## iScanHelper

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



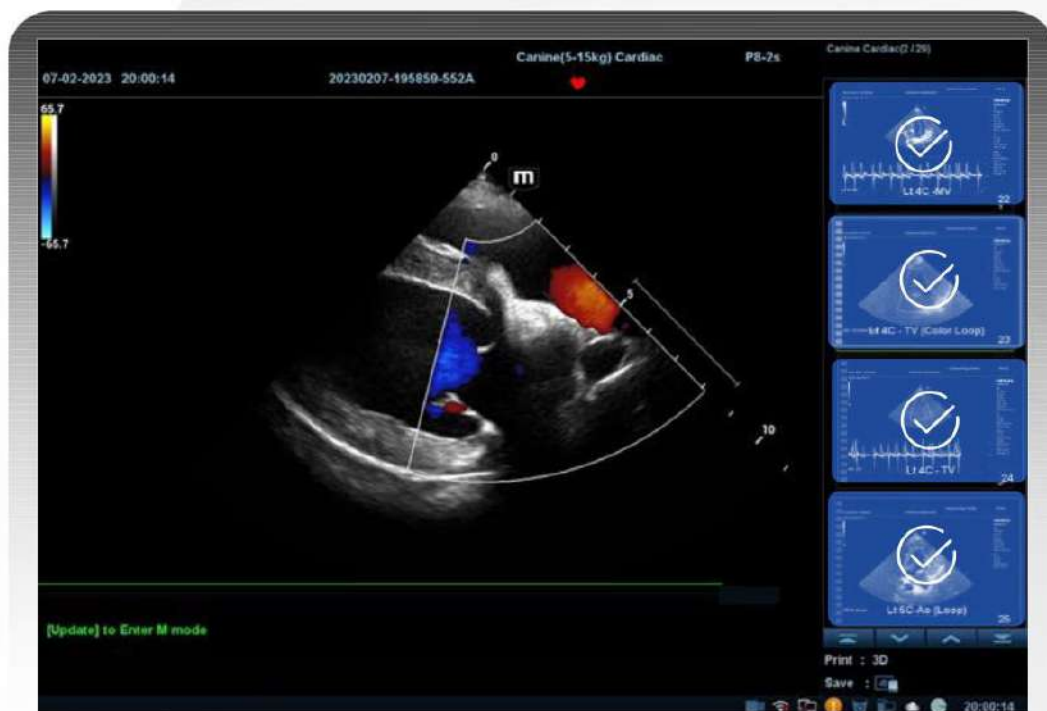
- Estandarizar y simplificar el flujo de trabajo
- Reducir el 50 % del tiempo de examen y el 80 % de las pulsaciones de teclas

---

**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

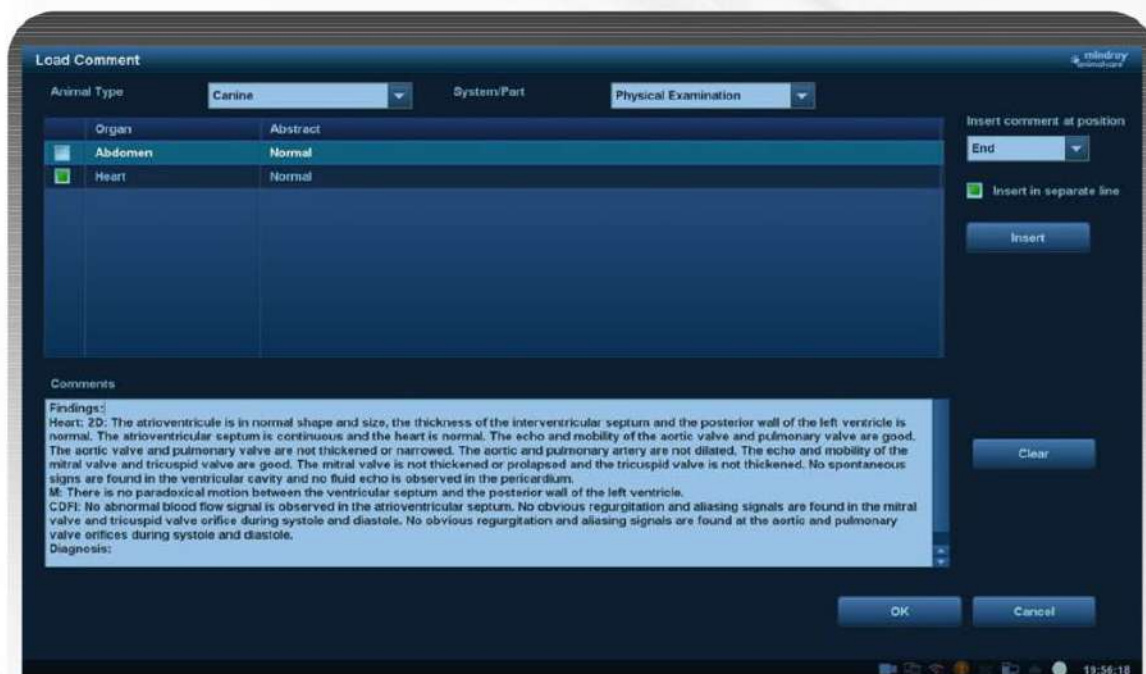
iMeasure



# 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

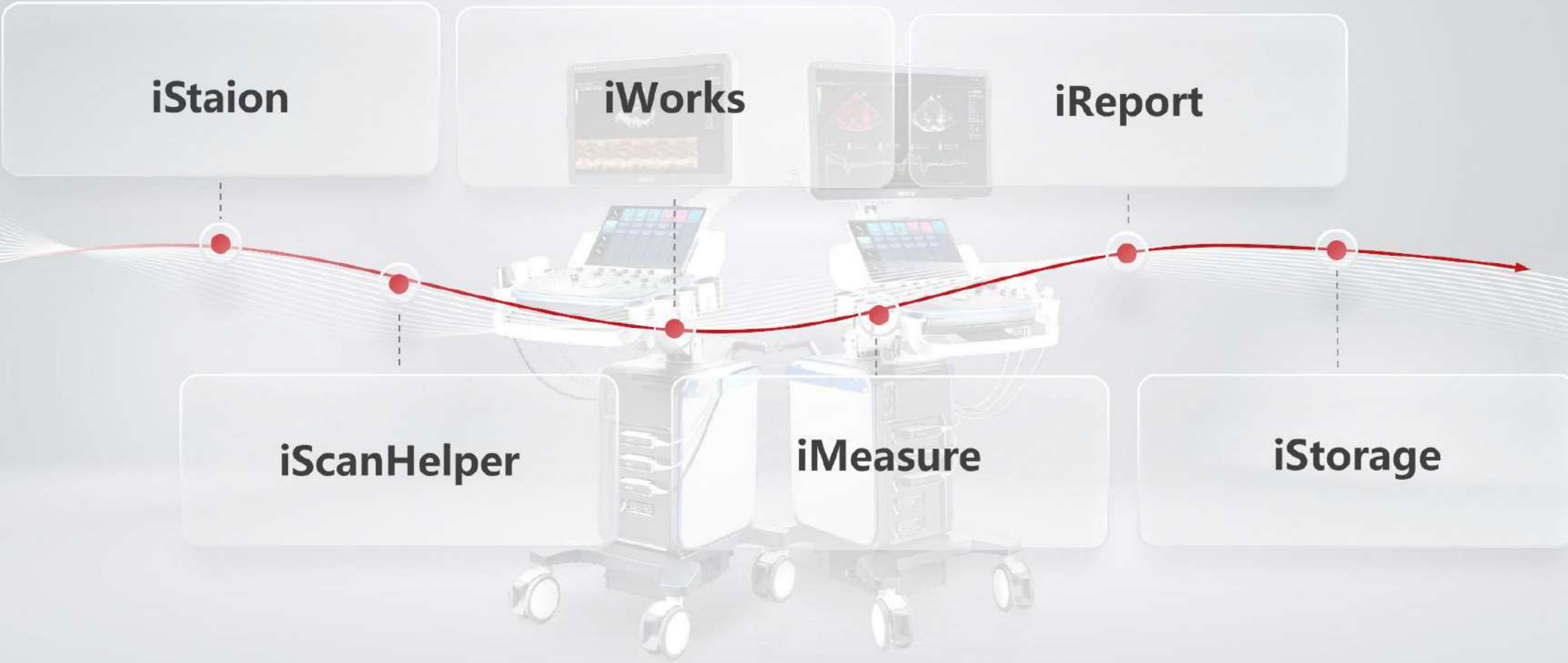


iReport

iStorage



# Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



**iStaion**

**iWorks**

**iReport**

**iScanHelper**

**iMeasure**

**iStorage**



# Flujo de Trabajo Veterinario Dedicado



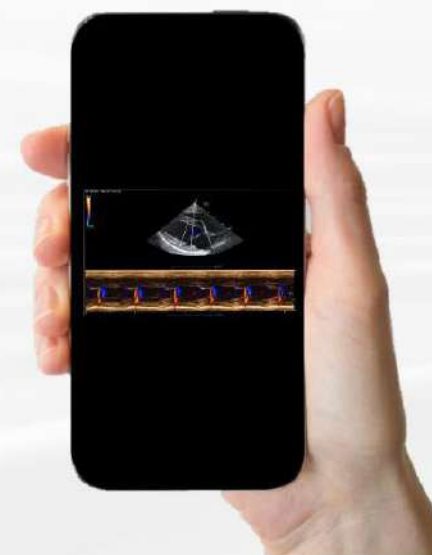
**Medtáctil Veterinario**



**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