

→ ECÓGRAFO INSTITUCIONAL VINNO S300 VET

TECNOLOGÍA AVANZADA PARA ESTUDIOS CARDÍACOS Y ABDOMINALES

El VINNO S300 VET combina imágenes de alta resolución con herramientas basadas en inteligencia artificial para optimizar el flujo de trabajo, estandarizar los estudios y facilitar diagnósticos más rápidos y confiables en medicina veterinaria.

Inteligencia artificial y automatización

- **Velp – Reconocimiento inteligente de planos cardíacos:** identifica en tiempo real cinco vistas cardíacas estándar y ofrece orientación visual para facilitar su correcta adquisición: LAX 4CH - LAX Outflo - SAX Papillar - SAX M - SAX 5CH
- **vCQ – VINNO Cardiac Quantification:** detecta valores cardíacos y abdominales potencialmente anormales para facilitar la toma de decisiones.

Herramientas para diagnóstico abdominal

- **VLuminous Flow:** visualización mejorada del flujo sanguíneo con una representación similar a la tridimensional.
- **Elastic Imaging:** evaluación semicuantitativa de la rigidez tisular mediante la comparación entre una lesión y un tejido de referencia.
- **TView:** visualización en campo extendido para ampliar la información anatómica obtenida con sondas lineales.
- **Needle Enhancement:** mejora la visualización de la aguja para facilitar procedimientos guiados por ecografía.

Herramientas para evaluación cardíaca

- **Strain Imaging:** evaluación de la función miocárdica mediante seguimiento de patrones de speckle 2D, con medición independiente del ángulo.
- **Auto EF:** medición automatizada de la función cardíaca.
- **Tissue Doppler Imaging:** incluye tres modalidades para evaluar el movimiento miocárdico: **TDI - TVI - TVM**

Guía y conectividad

- **Cardiac Tutorial / Scan Guide:** sistema de guía paso a paso para la adquisición estandarizada de estudios cardíacos y abdominales, con:
 - Ilustraciones anatómicas
 - Videos de posicionamiento de transductores
 - Videos de estudios ecográficos estándar
 - Consejos de exploración
 - Guardado automático de imágenes
- **FLYINSONO Lab:** plataforma para transferencia, almacenamiento, medición y gestión de estudios.

Diseño y experiencia de uso

- Monitor de alta resolución de 21,5"
- Pantalla táctil inclinable de 13,3"
- Calentador de gel
- Consola regulable en altura y dirección
- Interfaz USB Type-C para transferencia de datos
- 3 o 4 puertos para transductores activos

Aplicaciones

- **Estudios abdominales:** Hígado - Bazo - Estómago - Intestino - Riñón - Vesícula biliar
- **Estudios cardíacos:** Modo M - Color Doppler - Doppler pulsado (PW) - Doppler tisular - Evaluación de función ventricular - Evaluación de movimiento miocárdico

