



Ultrasonido:

# K10-Vet

## Características Generales:

- Software de reproducción de uso veterinario para estudios: abdomen, obstétrico, partes pequeñas y cardiología.
- Diseñado especialmente para perros, gatos, bovinos, equinos y ovinos.
- Diseño compacto de última tecnología.
- Fácil de operar y transportar.
- Batería de Litio Recargable con mas de 2 Horas de uso continuo.
- Botón de encendido / apagado de sistema en teclado.
- Pantalla LCD de 12.1 pulgadas de alta definición.
- Indicadores de nivel de batería y procesador.
- Software para ingresar datos del paciente y usuario.
- Alta resolución al realizar exploraciones diagnósticas lineales/convexas.
- Procesamiento de reporte de resultados.
- Función de procesamiento de imágenes.
- Programas de cálculo: Proyección de Imágenes de Tejidos Específicos (TSI), Proyección de Imágenes de Tejidos Armónicos (THI), Formación de Haz Digital (DBF), Concentración de Recepción Dinámica (DRF), Abertura Dinámica en Tiempo Real (RDA), Exploración Dinámica de Frecuencia (DFS), Apodización Dinámica.
- Modos de imagen: B, B+B, 4B, B + M, M, PW (Doppler Pulsado).

## Funciones de Medición:

- Modo B: distancia, circunferencia, área, volumen, radio, % estenosis, y ángulo.
- Modo M: tiempo, velocidad, aceleración, frecuencia cardiaca, trazo, IR (índice de resistencia).

256 colores en escala de grises.

7 tonalidades de pseudocolor de imagen diferentes.

Zoom de distancia X1.0, X1.2, X1.4, X1.6, X2.0, X2.4, X3.0, X4.0

Control de TGC: 8 segmentos.

Ajuste de Poder Acústico: 16 niveles.

Posiciones de enfoque: 16 niveles de ajuste.

Inversión de la Imagen: Izquierdo/Derecho, Arriba/Abajo.

# Especificaciones Técnicas

## APLICACIONES DEL EQUIPO

Uso exclusivo para la evaluación del Feto; Abdomen; Pediatría; Órganos Pequeños, Cefálico en el Neonato; Cardiología; Vasos Periféricos; Esqueleto muscular (convencional y superficial), Urológicas (incluye próstatas), Transrectal y Endocavitario.

## SOFTWARE

Software 100% Veterinario para estudios de abdomen, obstétricos, partes pequeñas y cardiología.

## ESPECIES PROGRAMADAS

5 especies programadas (perro, gato, equino, ovino, bovino).

1 especie extra abierta a programar.

## PANTALLA

LCD de 12.1" No-entrelazado de exploración progresiva de alta resolución con una escala de grises de 256 niveles y 7 modos distintos de pseudocolor de imagen.

## RESOLUCIÓN DE PANTALLA

800x575 pixeles.

- Puerto para conexión de 2 transductores.  
Incluye transductor microconvexo multi-frecuencia (4.5/5.5/6.5/7.5/8.5 MHz) de alto desempeño.
- Sistema de detección automática del transductor.
- Puerto USB para descarga rápida de imágenes y videos.
- Frecuencia máxima: hasta 10 MHz.
- 504 MB de almacenaje.
- 256 cuadros de CINE LOOP.
- OPCIONALES:
  - Transductores opcionales: Lineal, Convexo y Endorectal.
  - Carrito de soporte para el ultrasonido.
  - Software de interfaz con la PC.

## MODOS DE PANTALLA EN TIEMPO REAL

B, B+B, 4B, B+M, M, PW (Doppler Pulsado).

## MEMORIA

Cuenta con una capacidad interna de 504MB.

## CONTROLES DE AJUSTE

Control de ajuste de posiciones de enfoque\*: 16 niveles y 6 posiciones diferentes.

Control de ajuste para procesamiento de imagen (IP)\*: 8 niveles.

Control de ajuste de profundidad de imagen\*: 9 niveles con incremento de 10mm cada uno.

ZOOM disponibles\*: X1.0, X1.2, X1.4, X1.6, X2.0, X2.4, X3.0, X4.0.

Control de Compensación de Tiempo de Ganancia (TGC): 8 niveles.

Control de Ajuste de Poder Acústico: 16 niveles.

Control de Ajuste de Contraste.

Control de Ajuste de Brillo.

Control de Ajuste de Ganancia.

\*Controles por medio de perilla beneficiando a una mayor accesibilidad de control y operación.

## FORMATOS DE ALMACENAMIENTO DE IMAGEN Y VIDEO.

BMP, JPG, DCM, CIN, FRM, AVI.

## PUERTOS DE ENTRADA Y SALIDA

Puerto de conexión de Pedal, Puerto de Red, Remoto para impresora, Puerto USB, Puerto VGA, Puerto de Video, 2 Puertos de Conexión para Transductor.

## IMPRESIÓN

Opciones disponibles para impresión:

- Descargar imágenes directamente a Tarjeta USB para imprimir directamente en cualquier PC.
- Impresora compatible por medio de Puerto "Video": SONY UP-895MD, SONY UP-897MD, MITSUBISHI P93W, MITSUBISHI P95W.
- Impresora compatible por medio de Puerto "USB": HP DeskJet D2368, HP DeskJet D2568, HP DeskJet D4368, HP DeskJet D5568, HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2035, HP DeskJet f2418, HP DeskJet f2488.

## CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura: 5-40°C.

Humedad: 25%-80%.

Presión Atmosférica: 860-1060hPa.

Altitud Máxima: 3km.

## REQUERIMIENTO ELECTRICICO

AC 110V/50Hz. ó Batería de Litio Recargable de 14.8VDC.

## DIMENSIONES

Alto: 220mm.

Ancho: 330mm.

Profundidad: 320mm.

## PESO

7.1Kg.