



Ultrasonido:

K3-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.
- Compacto y fácil de operar y transportar.
- Monitor de 10 pulgadas no-interlazado.
- Alta resolución al realizar exploraciones diagnósticas lineales/convexas.
- Función de procesamiento de imágenes.
- Procesamiento de reporte de resultados.
- 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.
- Funciones de Medición:
 - o Modo B: distancia, circunferencia, área, volumen, radio, % estenosis, y ángulo.
 - o Modo M: tiempo, velocidad, frecuencia cardiaca.
- 256 colores en escala de grises.
- Zoom de distancia X1.0, X1.2, X1.4, X1.6, X2.0, X2.4, X3.0, X4.0
- Control de TGC: 4 segmentos.

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.
- Funciones de Medición:
 - o Modo B: distancia, circunferencia, área, volumen, radio, % estenosis, y ángulo.
 - o Modo M: tiempo, velocidad, frecuencia cardiaca.
- 256 colores en escala de grises.
- Zoom de distancia X1.0, X1.2, X1.4, X1.6, X2.0, X2.4, X3.0, X4.0
- Control de TGC: 4 segmentos.
- 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

Monitor de 10" No-entrelazado de exploración progresiva de alta resolución con una escala de grises de 256 niveles.

RESOLUCIÓN DE PANTALLA

800x575 pixeles

- Puerto para conexión de 2 transductores. Incluye transductor microconvexo multi-frecuencia (4.0/5.0/6.0/7.0/8.0 MHz) de 80 elementos y 9 canales.
- Sistema de detección automática del transductor.
- Puerto USB para descarga rápida de imágenes y videos.
- Frecuencia máxima: hasta 10 MHz.
- 56 MB de almacenaje.
- 128 cuadros de CINE LOOP.
- OPCIONALES:

o Transductores opcionales: Lineal, Convexo y Endorectal.

o Carrito de soporte para el ultrasonido.

o Software de interfaz con la PC.

MODOS DE PANTALLA EN TIEMPO REAL

B, B+B, 4B, B+M, M.

MEMORIA

Cuenta con una capacidad interna de 56MB, suficiente para guardar más de 1000 imágenes.

CONTROLES DE AJUSTE

Control de ajuste de posiciones de enfoque*: 16 niveles y 4 posiciones diferentes.

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

Control de ajuste de profundidad de imagen*: 6 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): 4 niveles.

Control de Ajuste de Contraste.

Control de Ajuste de Brillo.

Control de Ajuste de Ganancia.

*Controles por medio de tecla pulsada.

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.
- Impresora compatible por medio de Puerto "USB": HP DeskJet D2368, HP DeskJet D2468, HP DeskJet D2568, HP DeskJet D4368, HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2035.

CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura: 5-40°C.

Humedad: 25%-80%.

Presión Atmosférica: 860-1060hPa.

Altitud Máxima: 3km.

REQUERIMIENTO ELECTRICO

AC 110V/50Hz.

DIMENSIONES

Alto: 254mm.

Ancho: 353mm.

Profundidad: 315mm.

PESO

11.5Kg.