

Ficha Técnica: Ecógrafo SIUI CTS-8800V Plus

Sistema de ultrasonido premium con Doppler Color y tecnología avanzada de imagen



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Marca:** SIUI
- **Modelo:** CTS-8800V Plus
- **Tipo:** Ecógrafo digital con Doppler Color
- **Garantía:** 3 años (partes y mano de obra)
- **Clase:** Equipo médico clase IIa
- **Peso:** 98 kg (con carro incluido)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Componente	Especificación
Pantalla	LED de 21.5" Full HD (1920x1080) táctil
Procesador	Intel Core i7, 16GB RAM
Almacenamiento	SSD 512GB + 1TB HDD
Conexiones	6xUSB 3.0, HDMI, VGA, RJ45, WiFi, Bluetooth

Modos de Imagen Avanzados

- **B-Mode HD:** Resolución mejorada con 512 niveles de gris
- **Doppler:** Color (CFM), Power Doppler, PW, CW
- **Elastografía:** Cuantificación de dureza tisular
- **Panorámico:** Imágenes compuestas hasta 60cm
- **3D/4D:** Reconstrucción volumétrica en tiempo real

Transductores Disponibles

Tipo	Rango Frecuencia
Convexo 4D	2.0-6.0 MHz
Lineal HD	5.0-18.0 MHz
Sectorial Phased	1.5-5.0 MHz
Endovaginal	5.0-9.0 MHz
Microconvexo	3.5-8.0 MHz

TECNOLOGÍAS EXCLUSIVAS

- **ClearVision 3.0:** Reducción avanzada de artefactos
- **Tissue Harmonic Imaging:** Mejor penetración en pacientes obesos
- **Auto IMT:** Medición automática del grosor íntima-media
- **Smart Exam:** Protocolos preconfigurados por especialidad

DIMENSIONES Y CONFIGURACIÓN

- **Dimensiones:** 550 x 650 x 1150 mm
- **Carro:** Ergonomico con ruedas bloqueables y altura ajustable
- **Alimentación:** 100-240V AC, 50/60Hz
- **Consumo:** ≤500W

APLICACIONES CLÍNICAS

- Diagnóstico obstétrico y ginecológico
- Ecocardiografía
- Estudios vasculares
- Intervencionismo guiado por ultrasonido
- Urología y medicina deportiva

PAQUETE ESTÁNDAR

1. Unidad principal CTS-8800V Plus
2. Transductor convexo (3.5MHz)
3. Carro profesional con soporte para transductores
4. Teclado y mouse inalámbricos
5. Software DICOM 3.0 completo
6. Paquete de mediciones obstétricas

VENTAJAS COMPETITIVAS

- ✓ Tecnología 4D real con reconstrucción volumétrica
- ✓ Plataforma abierta para futuras actualizaciones
- ✓ Sistema todo-en-uno con procesamiento ultrarrápido
- ✓ Interfaz intuitiva con pantalla táctil multitáctil

OPCIONES DISPONIBLES

- Impresora térmica de imágenes
- Paquete de telemedicina
- Brazo articulado para biopsias

NOTA TÉCNICA:

El sistema incluye 1 año de actualizaciones gratuitas de software. Compatible con PACS y HIS/RIS.