

Ficha Técnica: Ecógrafo SIUI CTS-800 con Sonda Lineal Rectal

Sistema compacto de ultrasonido con Doppler Color para diagnóstico versátil



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Parámetro	Especificación
Marca	SIUI
Modelo	CTS-800
Configuración	Unidad base + sonda lineal rectal RL5-9
Garantía	2 años (equipo) + 1 año (transductor)
Clase	Dispositivo médico clase IIa
Peso total	24 kg (con carro)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Hardware

- **Pantalla:** LCD de 15" (1024x768) no reflectante
- **Procesador:** Intel Core i3
- **Memoria:** 4GB RAM
- **Almacenamiento:** HDD 500GB
- **Conexiones:**
 - 3xUSB 2.0
 - VGA/RGB
 - Puerto Ethernet

MODOS DE IMAGEN

- B-Mode (256 niveles de gris)
- M-Mode
- Doppler Color (CFM)
- Doppler Pulsado (PW)
- Mediciones automáticas (volumen prostático)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Profundidad máx.	16cm (modo rectal)
Resolución axial	≤0.8mm
Frame Rate	≥25fps
Campo de visión	150° (sonda rectal)

CONFIGURACIÓN FÍSICA

- Dimensiones equipo: 38×45×90cm
- Carro móvil: Con ruedas bloqueables
- Alimentación: 220V/50Hz
- Consumo: ≤300W

SOFTWARE ESPECIALIZADO

- **Paquete urológico:**
 - Cálculo automático volumen prostático
 - Plantilla de biopsia guiada
 - Medición residual postmiccional
- **Exportación: JPEG, BMP, DICOM**

APLICACIONES PRINCIPALES

- Estudio prostático transrectal
- Guía para biopsias prostáticas
- Evaluación rectal
- Diagnóstico de patologías anorrectales

PAQUETE INCLUIDO

1. Unidad principal CTS-800
2. Sonda lineal rectal RL5-9
3. Funda estéril desechable (x10 unidades)
4. Carro móvil básico
5. Software urológico preinstalado
6. Kit de limpieza para sonda

MANTENIMIENTO

- **Esterilización sonda:**
 - Nivel alto (glutaraldehído 2%)
 - Cubierta protectora desechable obligatoria
- **Calibración:** Recomendada cada 12 meses

CERTIFICACIONES

- Certificación CE 93/42/EEC
- Registro INVIMA
- Norma IEC 60601-1

NOTA TÉCNICA:

El sistema incluye plantilla digital para planificación de 12 puntos de biopsia prostática según protocolo estándar. La sonda rectal cuenta con marcadores laterales para orientación anatómica.