

Ficha Técnica: Ecógrafo Digital SIUI Apogee 1000V Lite

Sistema compacto de ultrasonido con Doppler Color para diagnóstico general



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Parámetro	Especificación
Marca	SIUI
Modelo	Apogee 1000V Lite
Tipo	Ecógrafo digital portátil
Garantía	2 años (3 años para transductor)
Clase	Dispositivo médico clase IIa
Peso	25 kg (con carro)

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Hardware Principal

- **Pantalla:** LED 15.6" HD (1366x768) no reflectante
- **Procesador:** Intel Core i3
- **Memoria:** 4GB DDR4
- **Almacenamiento:** SSD 128GB + expansión USB
- **Conexiones:**
 - 3xUSB 3.0
 - HDMI
 - RJ45
 - Salida VGA

Transductor Incluido

- **Tipo:** Convexo abdominal
- **Modelo:** C3-5E
- **Frecuencia:** 3.5-5.0 MHz
- **Aplicación:** Abdomen, obstetricia, urología

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Especificación
Modos de imagen	B, B/B, 4B, M, Color, PW
Profundidad máx.	28 cm
Frame rate	≥30 fps
Resolución axial	≤1 mm
Doppler	Color, Power, PW
Armónicos	Sí (THI)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Dimensiones: 40 × 50 × 95 cm
- Carro móvil: Ruedas bloqueables, altura ajustable
- Alimentación: 100-240V AC, 50/60Hz
- Consumo: ≤300W
- Nivel IP: IPX1

SOFTWARE Y CONECTIVIDAD

- **Sistema operativo:** Windows 10 IoT
- **Paquetes clínicos incluidos:**
 - Obstétrico (biometría fetal)
 - Urológico (cálculo volumen prostático)
 - General (mediciones estándar)
- **Conectividad:**
 - Exportación DICOM 3.0
 - Compatibilidad PACS
 - WiFi opcional

APLICACIONES CLÍNICAS

- ✓ Diagnóstico abdominal general
- ✓ Monitoreo obstétrico básico
- ✓ Estudios urológicos
- ✓ Procedimientos guiados por imagen
- ✓ Medicina de urgencias

VENTAJAS COMPETITIVAS

- ✓ **Relación calidad-precio ideal para clínicas**
- ✓ **Portabilidad mejorada con diseño compacto**
- ✓ **Tecnología HD a bajo costo**
- ✓ **Flujo de trabajo optimizado con menús intuitivos**
- ✓ **Actualizable a futuro**

PAQUETE ESTÁNDAR

1. Unidad principal Apogee 1000V Lite
2. Transductor convexo C3-5E
3. Carro móvil básico
4. Teclado y mouse
5. Software de medición
6. Manuales en español

CERTIFICACIONES

- Certificación CE
- FDA 510(k)
- ISO 13485
- Norma IEC 60601-1

NOTA TÉCNICA:

El equipo admite hasta 2 transductores adicionales (opcionales). Incluye 1 año de actualizaciones de software gratuitas.