

## Ficha Técnica: Ecógrafo Digital SIUI Apogee 1000V Neo

*Sistema compacto de ultrasonido con Doppler Color para diagnóstico versátil*



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Parámetro	Especificación
Marca	SIUI
Modelo	Apogee 1000V Neo
Tipo	Ecógrafo digital portátil con Doppler Color
Garantía	3 años (partes y mano de obra)
Clase	Equipo médico clase IIa
Peso	28 kg (incluye carro móvil)

### SISTEMA DE IMAGEN

#### Hardware

- Pantalla: LED de 15.6" Full HD (1920x1080) táctil multi-gesto
- Procesador: Intel Core i5 de 10ma generación
- Memoria: 8GB RAM DDR4
- Almacenamiento: SSD 256GB + expansión USB
- Conexiones:
  - 4xUSB 3.0
  - HDMI 2.0
  - RJ45 Gigabit Ethernet
  - WiFi 6/Bluetooth 5.1

#### Tecnologías de Imagen

- SonicVision HD: Procesamiento avanzado de señal
- Tissue Harmonic Imaging
- Compound Imaging (modo B)
- Dynamic Flow (Doppler Color mejorado)

### MODOS DE IMAGEN

Modo	Descripción	Aplicaciones
B-Mode HD	512 niveles de gris	General
M-Mode	Análisis movimiento	Cardíaco
Doppler Color	Mapeo flujo sanguíneo	Vascular
Power Doppler	Detección flujo lento	Partes pequeñas
PW/CW	Doppler espectral	Cuantificación flujos
Elastografía	Opcional	Evaluación tejidos

## TRANSDUCTORES COMPATIBLES

Tipo	Frecuencia	Aplicación	Incluido
<b>Convexo</b>	3.5MHz	Abdomen/OB-GYN	✓ (C3-5E)
<b>Lineal</b>	7.5MHz	Partes pequeñas	Opcional
<b>Sectorial</b>	2.5MHz	Cardíaco	Opcional
<b>Endocavitario</b>	6.5MHz	Ginecología	Opcional

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Profundidad máx.	280mm
Frame Rate	≥50fps
Resolución axial	≤0.5mm
Penetración	Hasta 30cm
Ángulo sector	20°-90° ajustable
Profundidad máx.	280mm

## CONFIGURACIÓN FÍSICA

- **Dimensiones:** 400 x 550 x 900mm
- **Carro móvil:** Ruedas bloqueables, altura ajustable
- **Alimentación:** 100-240V AC, 50/60Hz
- **Consumo:** ≤350W

## SOFTWARE Y CONECTIVIDAD

- **Sistema operativo:** Windows 10 IoT
- **Paquetes especializados:**
  - Obstétrico (IOM, biometría fetal)
  - Urológico (volumen prostático)
  - Vascular (IMT automático)
- **DICOM 3.0:** Compatibilidad completa
- **Exportación:** JPEG, DICOM, AVI

## APLICACIONES CLÍNICAS

- Diagnóstico general
- Monitoreo obstétrico
- Estudios vasculares
- Medicina deportiva
- Intervencionismo guiado

## PAQUETE ESTÁNDAR

1. Unidad principal Apogee 1000V Neo
2. Transductor convexo C3-5E
3. Carro móvil ergonómico
4. Teclado/mouse inalámbricos
5. Software de gestión DICOM
6. Manuales (ES/EN/FR)

#### CERTIFICACIONES

- CE Mark (Directiva 93/42/EEC)
- FDA 510(k)
- ISO 13485:2016
- IEC 60601-1-2 (EMC)

#### VENTAJAS COMPETITIVAS

- ✓ **Portabilidad premium** con pantalla táctil
- ✓ **Plataforma abierta** para actualizaciones
- ✓ **Tecnología HD** en paquete compacto
- ✓ **Flujo de trabajo optimizado** con protocolos SMART

#### Opciones disponibles:

- Kit de intervencionismo
- Módulo de elastografía
- Paquete cardiológico completo

#### NOTA TÉCNICA:

Incluye 2 años de actualizaciones de software gratuitas. Compatibilidad con PACS/HIS mediante HL7.