

# OLYMPUS

Your Vision, Our Future

## USG-400

Plataforma de energías – Generador ultrasónico



# USG-400

## Características principales

### USG-400 Compatibilidad

- THUNDERBEAT, el único instrumento en el mercado que combina simultáneamente las energías ultrasónica y bipolar para conseguir un sellado fiable y un corte ultrarápido de tejidos (precisa del generador electroquirúrgico ESG-400)
- SONICBEAT, Ofrece energía ultrasónica pura para el corte y la coagulación de tejidos

### USG-400 Ventajas y beneficios

- Interfaz gráfica de usuario para manejo intuitivo, fácil de usar y rápida resolución de problemas
- Detección y ajuste automático de instrumento para un fácil manejo
- Posibilidad de utilizar botonera manual o pedal de activación, para satisfacer las preferencias individuales de cada cirujano
- Con evacuación automática de humo, para preservar una clara visualización laparoscópica y reducir los riesgos asociados a una mala visibilidad en momentos críticos (precisa conexión con insuflador de la serie UHI)
- Un carro exclusivo para fácil transporte y almacenamiento



USG-400 y ESG-400 (opcional)  
instalado en TC-E400 (opcional)

### Especificaciones

Suministro eléctrico	Voltaje	120/220 – 240 V CA
	Fluctuación del voltaje	+/- 10%
	Frecuencia	50/60 Hz
	Fluctuación de la frecuencia	±1 Hz
	Entrada	360 VA
	Valores del fusible	4 A, 250 V
	Tamaño del fusible	ø 5 x 20 mm
Tamaño	Dimensiones	375 (ancho) x 156 (alto) x 480 (profundidad) mm
	Peso	9 kg
Clasificación (equipo electromédico)	Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase I
	Grado de protección contra descargas eléctricas	Tipo CF
	Grado de protección contra explosiones	El generador ultrasónico deberá mantenerse alejado de los gases inflamables.
Salida	Instrumento aplicable	THUNDERBEAT*1 SONICBEAT
	Funcionamiento activado/desactivado	Interruptor de pedal Interruptor manual
	Ajuste de salida	Se puede realizar el ajuste en la pantalla de ajustes de la pantalla táctil.
	Frecuencia	47,0 kHz

\*1 Cuando se combina con ESG-400, generador electroquirúrgico.

### TC-E400 Especificaciones del carro de transporte

Dimensiones	515 (ancho) x 1047 (alto) x 715 (profundidad) mm
Ancho del estante	378 mm
Peso	38 kg
Capacidad de carga	Estante del equipo 40 kg*2
(cuando está distribuida por igual)	Estante del interruptor de pedal 20 kg
	Cajón 5 kg
Ruedas	4 x ø 125 mm diá., con frenos en todas las ruedas.

\*2 No coloque un instrumento con una superficie mayor que la placa del estante sobre el carrito EPF.

### Información sobre pedidos

USG-400	Generador ultrasónico
<b>Opción</b>	
USG-400	Generador electro-quirúrgico *3
TC-E400	Carro de transporte para USG-400 y ESG-400
MAJ-1869	Interruptor de pedal para SONICBEAT
MAJ-1870	Interruptor de pedal para THUNDERBEAT
MAJ-1871	Cable de comunicación, corto *3
MAJ-1872	Cable de comunicación, largo *4
MAJ-1873	Adaptador para la conexión a insuflador UHI-2 o UHI-3 *4
MAJ-1876	Fijación de acoplamiento *3

\*3 Necesario para usar con THUNDERBEAT

\*4 Necesario para la función automática de evacuación de humo y vaho

Los datos técnicos, diseños y accesorios pueden cambiar sin previo aviso y sin responsabilidad alguna por parte del fabricante

**OLYMPUS**

**OLYMPUS ESPAÑA, S.A.U.**

Via Augusta 158  
08006 Barcelona, España  
Tel.: +34 9 02 44 47 04  
Fax: +34 9 32 00 95 80  
E-mail: oes.pedidos@olympus.es  
www.olympus.es

**OLYMPUS LATIN AMERICA, INC.**

6100 Blue Lagoon Drive, Suite 390  
Miami FL 33126-2087, USA  
Tel.: +1 305 260 4244  
Fax: +1 305 266 9168  
E-mail: cirugia@olympus.com  
www.olympusamericalatina.com