

## ESG-400

Gewebemanagement-System für die Chirurgie – elektrochirurgischer Generator



# ESG-400

## ESG-400 Leistungsmerkmale und Vorteile

Komplette Bandbreite monopolarer und bipolarer Modi	- Für offene, laparoskopische und endoskopische chirurgische Eingriffe
Gewebeabhängige Leistungsabgabe	- Optimale Dosierung der Energieabgabe - Kontrolliertes, präzises und schnelles Schneiden
Touchscreen	- Einstellungen lassen sich leicht auswählen
Schnellspeicherfunktion	- Bevorzugte Einstellungen lassen sich leicht finden
Instrumentenerkennung	- Plug & Play an der Olympus UNIVERSAL-Buchse
Neue Saline-Modi (für bipolare Resektion)	- Verbesserte Zündleistung - Kontinuierliche Vaporisation
Erkennung von Kochsalzlösung	- Stellt sicher, dass die richtige Flüssigkeit verwendet wird
Kompatibilität mit Olympus Equipment:	
- USG-400	- THUNDERBEAT-Instrument
- ENDOALPHA	- OP-Integration
- UHI	- Automatische Rauchabsaugung

## ESG-400 Technische Spezifikationen

### Stromversorgung

Spannungsbereich	100 bis 120 V-/220 bis 240 V-
Frequenz	50/60 Hz
Maximale Eingangsleistung	1500 VA
Netzsicherung	10 A (nur FST-Serie von Schurter)
Anschluss für Potentialausgleich	Ja

### Abgabe

Hochfrequenzfunktionen	Monopolar/Bipolar
Hochfrequenz	430 kHz ± 20%
Maximale Hochfrequenzleistung	320 W
Alle Modi	25% Arbeitszyklus
RFCoag (mit oder ohne RCAP)	100% Arbeitszyklus

### Klassifikation

Schutzklasse gemäß IEC 60601-1	CF, Klasse I
Klassifikation gemäß MDD 93/42/EEC	IIB

### Buchsen

MONOPOLAR	2 x 3-Stift (Ø 4 mm), internationaler Standard 1 x 1-Stift (Ø 8 mm), Bovie-Standard 1 x koaxial (Ø innen 5 mm/Ø außen 9 mm), Erbe-Standard
BIPOLAR	1 x 2-Stift (Ø 4 mm, Stift-Abstand 28,8 mm), internationaler Standard 1 x koaxial (Ø innen 4 mm/Ø außen 8 mm), Erbe-Standard
UNIVERSAL	1 x 7-Stift, Olympus Standard
Neutralelektrode	2-Stift Standard, einflächig oder zweiflächig

### Größe und Gewicht

Breite x Tiefe x Höhe	370 x 465 x 156 mm
Gewicht	12,5 kg

### Betriebsumgebung

Temperatur	10 bis 40 °C (50 bis 104 °F)
Relative Luftfeuchte	30 bis 85% nicht kondensierend
Luftdruck	70 bis 106 kPa



### Abgabe

	Modus	Maximale Ausgangsspannung [Vp]	Maximale Leistung [W]		
MONOPOLAR	CUT	PureCut	740	300	
		BlendCut	1400	200	
		PulseCut slow	800	150	
		PulseCut fast	800	150	
	COAG	SoftCoag	220	200	
		PowerCoag	2500	120	
		ForcedCoag	2000	120	
BIPOLAR	CUT	BipolarCut	700	100	
		SalineCut	700	320	
		COAG	BiSoftCoag	220	120
			AutoCoag	220	120
			SalineCoag	230	200
	COAG	HardCoag	220	120	
		RFCoag	220	50	
		FineCoag	220	40	

### Bestellinformationen

Artikel	Artikelnummer	Zusatzinformationen
ESG-400 elektrochirurgischer Generator*	WB91051W	
Fußschalter Doppelpedal	WB50402W	
Fußschalter Einzelpedal	WB50403W	
Stromkabel, EU, 4,5 m, mit abgewinkeltem Stecker	WA95621A	Viele europäische Länder, Typ E/F
Stromkabel, US, 4,5 m, mit abgewinkeltem Stecker	WA95622A	USA, Kanada und andere Länder, Typ B
Stromkabel, UK, 4,5 m, mit abgewinkeltem Stecker	WA95623A	Vereinigtes Königreich und andere Länder, Typ G
ESG-400 SALINE-Kabel	WA00014A	
Energiegerätewagen	TC-E400	
Neutralelektrodenkabel (wiederverwendbar)	MAJ-814	

\* einschl. ein doppelter Fußschalter.

Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs ohne Vorankündigung vor.

**OLYMPUS**

**OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH**  
Wendenstraße 14 – 18  
20097 Hamburg, Deutschland  
Medical Systems  
Tel.: +49 800 200 444-213 Fax: +49 40 23773-5771  
E-Mail: endo.sales@olympus.de  
www.olympus.de

**OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.**  
Shuttleworthstraße 25  
1210 Wien, Österreich  
Tel.: +43 1 29101-224  
Fax: +43 1 29101-226  
E-Mail: mic@olympus.at  
www.olympus.at

**OLYMPUS SCHWEIZ AG**  
Chriesbaumstrasse 6  
8604 Volketswil, Schweiz  
Tel.: +41 44 94766-81  
Fax: +41 44 94766-54  
E-Mail: endo.ch@olympus.ch  
www.olympus.ch