

# OLYMPUS

## ESG-400

Générateur électrochirurgical



# ESG-400

## Caractéristiques et avantages de l'ESG-400

Gamme complète de modes monopolaires et bipolaires	· Procédez à des interventions chirurgicales ouvertes, cœloscopiques et endoscopiques
Puissance de sortie adaptée aux tissus	· Appliquez la quantité optimale d'énergie · Coupe contrôlée, précise et rapide
Écran tactile	· Choisissez les paramètres en toute simplicité
Fonction de mémorisation rapide	· Retrouvez vos paramètres préférés en toute simplicité
Reconnaissance de l'instrument	· Branchement à la prise Olympus UNIVERSAL
Nouveaux modes de solution saline physiologique (pour la résection bipolaire)	· Performances de démarrage améliorées · Vaporisation continue
Détection de la solution saline physiologique	· Vérifiez que vous utilisez le liquide approprié
Compatibilité avec les équipements Olympus:	
- USG-400	· Instrument THUNDERBEAT
- ENDOALPHA	· Intégration de la salle d'opération
- UHI	· Évacuation automatique de la fumée (UHI) & OR-VAC



## Caractéristiques techniques - ESG-400

### Source d'alimentation

Plage de tensions	100 à 120 V~ / 220 à 240 V~
Fréquence	50/60 Hz
Puissance d'entrée maximale	1500 VA
Fusible de puissance	10 A (gamme FST de Schurter uniquement)
Connecteur de compensation de potentiel	Oui

### Sortie

Fonctions haute fréquence	Monopolaire/bipolaire
Haute fréquence	430 kHz ± 20%
Puissance haute fréquence maximale	320 W
Tous les modes	Cycle de fonctionnement à 25 %
RFCoag (avec ou sans RCAP)	Cycle de fonctionnement à 100 %

### Classification

Classe de protection d'après la norme CEI 60601-1	CF, classe I
Classification d'après la DIRECTIVE 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux	IIb

### Prises

MONOPOLAIRE	2 prises de 3 broches (Ø 4 mm), norme internationale 1 prise de 1 broche (Ø 8 mm), norme Bovie 1 prise coaxiale (Ø intérieur 5 mm / Ø extérieur 9 mm), norme Erbe
BIPOLAIRE	1 prise 2 broches (Ø 4 mm, espacement des broches 28,8 mm), norme internationale 1 prise coaxiale (Ø intérieur 4 mm / Ø extérieur 8 mm), norme Erbe
UNIVERSEL	1 prise de 7 broches, norme Olympus
Électrode neutre	1 prise standard de 2 broches, simple ou double

### Taille et poids

Largeur x profondeur x hauteur	370 x 465 x 156 mm
Poids	12,5 kg

### Conditions opératoires

Température	10 à 40 °C (50 à 104 °F)
Humidité relative	30 à 85 % (sans condensation)
Pression atmosphérique	70 à 106 kPa

Document réservé à l'usage des professionnels de santé. Avant toute utilisation, se référer au mode d'emploi. | **Mandataire européen :** OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG, Wendenstrasse 14-18, 20097 Hambourg, Allemagne · **Nom de l'organisme notifié :** TÜV - CE0197 · **Classe des dispositifs :** IIb | Ces dispositifs sont destinés à être utilisés pour la coupe et la coagulation des tissus en chirurgie ouverte ou laparoscopique. | Les spécifications, la conception et les accessoires peuvent être modifiés sans avis préalable ou obligation de la part du fabricant.

**OLYMPUS**

**OLYMPUS FRANCE S.A.S**  
Division Systèmes Médicaux  
19, Rue d'Arcueil, CS 700014  
94593 Rungis Cedex, France  
Tél. : +33 (0) 810 812 350  
Fax : +33 (0) 1 45 60 66 51  
www.olympus.fr

**OLYMPUS SCHWEIZ AG**  
Richtiring 30  
8304 Wallisellen, Suisse  
Tél. : +41 44 94766-81  
Fax : +41 44 94766-54  
E-mail : medical.ch@olympus.ch

**OLYMPUS BELGIUM N.V.**  
Uitbreidingstraat 80, 2600 Berchem  
(Antwerpen), Belgique/België  
Tél. : +32 38 70 58 00  
Fax : +32 (3) 887 24 26  
E-mail : info@olympus.be