

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, coeloscopiques 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:	
- ESG-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 × 465 × 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.
Uitbreidingsstraat 80, 2600 Berchem
(Antwerpen), Belgique/België
Tél. : +32 38 70 58 00
Fax : +32 (3) 887 24 26
E-mail : info@olympus.be



5999

Caractéristiques de sortie

	Mode	Tension de sortie maximale [Vp]	Niveau de puissance maximal [W]
MONOPOLAIRE	INCISION	PureCut	740
		BlendCut	1400
		PulseCut lent	800
		PulseCut rapide	800
	COAG	SoftCoag	220
		PowerCoag	2500
		ForcedCoag	2000
		SprayCoag	4300
BIPOLAIRE	INCISION	BipolarCut	700
		SalineCut	700
	COAG	BiSoftCoag	220
		AutoCoag	220
		SalineCoag	230
		HardCoag	220
		RFCoag	220
		FineCoag	220

Informations sur les commandes

Article	Numéro de l'article	Informations complémentaires
Générateur électrochirurgical* ESG-400	WB91051W	
Interrupteur à pied double pédale	WB50402W	
Interrupteur à pied une seule pédale	WB50403W	
Câble d'alimentation, UE, 4,5 m avec fiche coudée	WA95621A	De nombreux pays européens, type E/F
Câble d'alimentation, US, 4,5 m avec fiche coudée	WA95622A	États-Unis, Canada et autres pays, Type B
Câble d'alimentation, UK, 4,5 m avec fiche coudée	WA95623A	Royaume-Uni et autres pays, type G
Câble bipolaire TURis ESG-400	WA00014A	
Chariot porte-générateurs	TC-E400	
Électrode neutre, câble (réutilisable)	MAJ-814	

* Inclut une pédale double