



ESB05

Générateur électrochirurgical

Pour l'électrochirurgie standard et améliorée par argon



BLOC OPERATOIRE





ESB05

; fbffUHyi f`f`YVfCw]fi f[]W

Le ESB05 est un générateur électrochirurgical polyvalente conçu pour fournir une électrochirurgie standard et améliorée par argon.

Il dispose de 10 réglages de puissance différents, d'une mémoire de programmes à 9 canaux, d'une sortie max. 400 watts et d'un module optionnel argon pour une coupe et une coagulation améliorées et un minimum dommage des tissus. Le ESB05 bien combine la sécurité et l'efficacité pour une large gamme de besoins électrochirurgicaux, tels que la chirurgie générale, la chirurgie cardiaque, l'ENT, la gastro-entérologie, la gynécologie, la laparoscopie, la neurochirurgie, la chirurgie plastique, la chirurgie thoracique et l'urologie.



Cod. **ESB05**

Caractéristiques

- Sortie commandé par microprocesseur par max. 400 watts
- 7 sorties monopolaires et 3 bipolaires disponibles
- Interface facile à utiliser.
- Réglage de puissance et de compensation des variations de tissu automatiques
- Ce générateur électrochirurgical assure une douceur de coupe avec tous les types de tissus.
- Il réalise la reconnaissance automatique de l'électrode de retour (REM)
- Mémoire de programme à 9 canaux
- Il offre des fonctions mémoire de programme et de surveillance automatique
- Capacité TURP, TUVF
- Jusqu'à 3 instruments différents peuvent être configurés simultanément
- Le module argon est disponible en option pour une meilleure coupe et coagulation.
- Adaptateur en option pour l'application et la cœlioscopie thoracoscopie.

Caractéristiques de ESB05 - Générateur électrochirurgical

Modèle	ESB05
Dimension	525x410x160 mm (LxPxH)
Poids	16 kg
Classe de protection	I
Type d'unité	CF
Alimentation d'entrée	220V ± 10%/50Hz, max 6,3A
Fréquence de travail	512 KHZ
Connexion équipotentielle	OUI
Conformité aux normes	EN 60601-1-2, 60601-2-2



ESB05 Générateur électrochirurgical
+ **ESB05/AR** Module argon en option
+ **ESB05/CH** Chariot en option

Modes de fonctionnement			
	Mode coupe	Puissance à l'impédance	V p-p
Monopolaire	Pur	400 watts à 500 ohms	2300V
	Mélange 1	300 watts à 500 ohms	2700V
	Mélange 2	200 watts à 500 ohms	3200V
	Mélange 3	150 watts à 500 ohms	3700V
Monopolaire	Bipolaire	70 watts à 500 ohms	1450V
	Mode de coagulation	Puissance à l'impédance	V p-p
Monopolaire	Souple	120 watts à 500 ohms	3400V
	Point	120 watts à 500 ohms	5600V
	Spray	120 watts à 500 ohms	8500V
Bipolaire	Bipolaire standard	70 watts à 500 ohms	240V
	Bipolaire précis	70 watts à 500 ohms	360V

Acessoires standard

Toutes les spécifications et les images sont sujets à changements sans préavis

Stylo à interrupteur à pédale, stylo à commande manuelle réutilisable, stylo à commande par pied réutilisable, électrode à couteau droit (L=70mm), 2 Adaptateurs de lame chirurgicale standard, lame chirurgicale standard, pince de coagulation bipolaire (200mm, baïonnette, 1.0mm), électrode de retour double jetable pour adulte (souple), Câble de raccordement pour électrode de retour double jetable, Câble de raccordement pour électrode de retour simple, 2 électrodes de retour simple réutilisable (dur), Câble de raccordement pour pince de coagulation bipolaire.

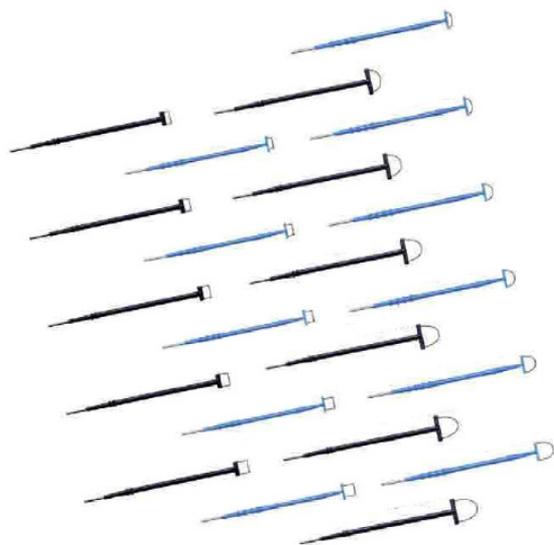
Acessoires en Option

*Toutes les spécifications et les images sont sujets à changements sans préavis



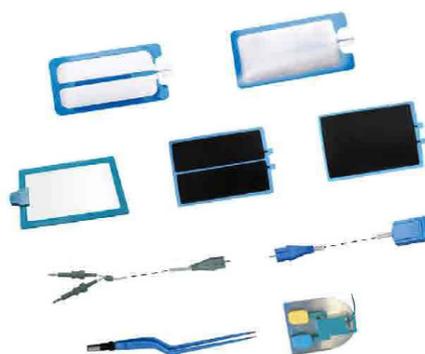
Description
Stylo à commande manuelle usage unique
Stylo à commande par pied usage unique
Stylo à commande manuelle réutilisable
Stylo à commande par pied réutilisable

Description
Couteau usage unique ou réutilisable, manche 70mm
Couteau coudé usage unique ou réutilisable, manche 70mm
Aiguille usage unique ou réutilisable, manche 70mm
Aiguille coudé usage unique ou réutilisable, manche 70mm h
Lame prolongée usage unique ou réutilisable, manche 130mm
Aiguille prolongée usage unique ou réutilisable, manche 130mm
Boule usage unique ou réutilisable (Ø 2mm), manche 70mm
Boule usage unique ou réutilisable (Ø 3mm), manche 70mm
Boule usage unique ou réutilisable (Ø 4mm), manche 70mm
Boule usage unique ou réutilisable (Ø 5mm), manche 70mm
Boule prolongée usage unique ou réutilisable (Ø 3mm), manche 130mm
Boule prolongée usage unique ou réutilisable (Ø 5mm), manche 130mm
Boule coudé usage unique ou réutilisable (Ø 2mm), manche 70mm
Boule coudé usage unique ou réutilisable (Ø 3mm), manche 70mm
Boule coudé usage unique ou réutilisable (Ø 4mm), manche 70mm
Boule coudé usage unique ou réutilisable (Ø 5mm), manche 70mm



Description
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 10x5mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 10x7mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 10x8mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 10x10mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 10x15mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 15x5mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 15x7mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 15x8mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 15x10mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 15x12mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 15x15mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 20x8mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 20x10mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 20x12mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 20x13mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 20x15mm,
Anse usage unique ou réutilisable, LxP= 20x20mm,
Anse carré usage unique ou réutilisable, LxP=10x4mm,
Anse carré usage unique ou réutilisable, LxP= 10x5mm,
Anse carré usage unique ou réutilisable, LxP=10x7mm,
Anse carré usage unique ou réutilisable, LxP= 10x8mm,
Anse carré usage unique ou réutilisable, LxP=10x10mm,

Description
Electrode de retour adulte sans câble fractionné
Electrode de retour pédiatrique sans câble solide
Electrode de retour adulte sans câble, solide
Electrode de retour pédiatrique sans câble fractionné
Câble pour électrode de retour fractionné
Câble pour électrode de retour solide
Electrode de retour en acier
Pince bipolaire (TIP 1mm/Size 200mm)
Pédale





ESB05/AR

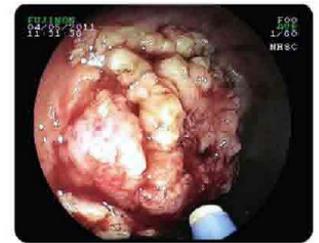
Module Argon en Option

Le module argon ESB05/AR fournit un flux de gaz argon utilisé en combinaison avec le courant à haute fréquence du générateur électrochirurgical, pour la coupe et la coagulation pour la chirurgie ouverte, laparoscopique ou endoscopique. Le module argon est utilisé avec ESU, pour l'alimentation en gaz argon et la gestion pendant la procédure chirurgicale.



Cod. **ESB05/AR**

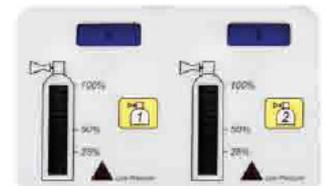
Chirurgie générale	Saignement superficiel pendant Chirurgie abdominale chirurgie hépatique ouverte chirurgie cardiaque
Chirurgie thoracique	Hémorragies de surface Tumeurs endobronchiques bénignes Croissance et prolifération des stents
Chirurgie ENT	Résection superficielle de la muqueuse Résection sous-glotteuse et trachéale Cavité nasale
Chirurgie tumorale	Résection tumorale avancée Lésions bénignes ou précancéreuses
Gastro-entérologie	Saignement pendant la résection de la polypectomie Saignement gastro-intestinal Angiodysplasie Carcinome du colon Érosions, ulcères ou excès de sang Lésion de Dieulafoy Tourneurs Sténose Gastrite verruqueuse
Gynécologie	Myomectomie Endométriose



coagulation de Argon en gastro-entérologie

Caractéristiques

- Deux raccordements à réservoir de gaz
- Commutateur automatique de réservoir avec déclencheur à basse pression
- Purge automatique des tuyaux après avoir changé le réservoir et détection de blocage
- Faible débit d'argon (0,5-4 L / min) pour une application endoscopique avec surveillance de la surpression intrapéritonéale
- Haut débit d'argon (0,5-12 L/min) pour la chirurgie ouverte
- Alarme de panne de gaz avec indication sonore et visuelle
- Affichage du code erreur intuitif



Surveillance et commutation du réservoir

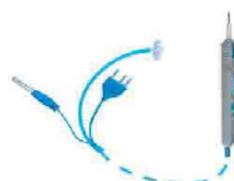
Spécifications du ESB05/AR - Module Argon

Modèle	ESB05/AR
Dimension	555x410x155 mm (LxLxH)
Poids	12.5 kg
Alimentation d'entrée	220 VAC ± 10% , 50HZ±2%
Faible débit d'argon	0.5~4 LPM ± 15%
Débit d'argon élevé	0.5~12 LPM ± 15%
Gas filtration	0.3 µm (interne) 5 µm (externe)
Power supply	AC 220 VAC ±1 0% , 50 HZ±2%



contrôle de débit haut / bas

Acessoires standard



Description
Câble pour connecter ESU et endoscope
Cathéter Argon à plasma
Câble pour connecter le système Argon à l'ESU
Régulateur de pression pour réservoir d'argon
Handset électrochirurgical



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30
14022 Castelnuovo D.B. (AT)
Tel +39 011 99 27 706
Fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web: www.esse3-medical.com

