BISTOURI ELECTRIQUE MONOPOLAIRE / BIPOLAIRE 200W

Réf.: DOCTANZ200S

DOCTANZ
The Pride of Doctors & The Trust from Patients

Nous consulterDhs
Brut TTC

Caractéristiques:

Un bistouri électrique est un appareil utilisant des courants électriques à haute fréquence (HF) pour sectionner ou coaguler des tissus lors d'interventions chirurgicales. Il est constitué d'un générateur électro chirurgical qui va transformer l'énergie électrique en courant HF. Il est actionné à l'aide d'une commande spécifique. Le générateur est connecté à une électrode dite active. C'est cette électrode active qui entre en contact avec les tissus sur lesquels elle va créer un effet thermique. Les bistouris électriques disposent de multiples fonctions et électrodes qui varient selon les applications chirurgicales.

Fonction :

- Une fenêtre d'affichage permet de vérifier facilement les valeurs de sortie, indiquées sous forme de chiffres.
- Un équipement fournit les fonctions nécessaires pour effectuer une opération telle que

la coupe fonctionnelle (coupe pure, mélange1, mélange2), la coagulation (coagulation par pulvérisation, coagulation par contact), la coagulation bipolaire.

- Sans sélection séparée des boutons de coupe et de coagulation, la coupe et la coagulation ne sont disponibles qu'avec la poignée à double bouton et la pédale double.
- Commutation de l'affichage entre la valeur de sortie de la coupe et de la coagulation.
- Commutation libre entre le mode automatique et le mode manuel.
- En maintenant le bouton pour chaque mode pendant plus de 3 secondes, le rapport de sortie sur l'écran passera à 1W pour faciliter le passage d'une sortie faible à une sortie élevée.
- Équipé d'un grand FND, il permet une bonne visualisation à longue distance. Une fenêtre d'affichage vous permet de vérifier facilement les valeurs de sortie indiquées sous forme de chiffres.
- Une pédale de commande est disponible pour la coupe et la coagulation.
- Les opérations de coupe, de coagulation et de coagulation bipolaire peuvent être distinguées les unes des autres par un son et une lampe d'indication.
- Chaque mode d'application (coupe, coagulation, coagulation bipolaire) a un son différent, ce qui permet de distinguer facilement un type d'opération.
- Si la zone entre le patient et le tampon n'est pas appropriée. REM (Return Electrode Monitoring) donne l'alarme avec un son d'avertissement et arrête une opération du produit pour éviter un incident de brûlure.
- Le niveau de l'alarme sonore peut être réglé pendant le fonctionnement du mode d'application.
- Le rapport de sortie sélectionné pour la coupure, la coagulation et la coagulation bipolaire s'affiche lorsque l'appareil est réactivé après avoir été mis hors tension.

Mode	**Puissance de sortie**	**Fréquence principale**	**Facteur de crête**	**Taux de service**	**Fréquence de répétition**
Coupe Pure	200W/200	400kHz	1.7	100%	Continuous
Mélange	150W/200	400kHz	2.0	67%	33kHz
Mélange 2	120W/200	400kHz	2.7	42%	33kHz
Contact Coagulation	80W/200	400kHz	2.6	25%	33kHz
Spray Coagulation	80W/500	400kHz	4.4	17%	33kHz
Bipolar Coagulation	80W/100	500kHz	2.0	100%	Continuous

Caractéristiques :

- Tension nominal : AC120V or AC230V

- **Fréquence nominale :** 50Hz or 60Hz

- **Consommation électrique :** 65VA +10%

- **Fusible :** T6.3AL when AC120V or T4.0AL when AC230V

- Classe de protection : Class 1, Type BF

- Courant de fuite : in acc. with IEC601, Part 2-2

- **Fréquence porteuse :** 400kHz, 500kHz

- Fréquence de répétition : 33kHz

- Taille : 330mm x 330mm x135mm

- Poids : 8kg

Environnement d'utilisation :

- Température de fonction : 15°C to 30°C

- Température de stockage : -10°C to 60°C

- Humidité de l'air : 20% to 95% RH

- **Atitude de fonctionnement :** 700mbar - 1060mbar

- **Cycle de fonctionnement :** 10sec ON 30sec Idle

- **Refroidissement :** 1inner fan

Fonction de sécurité :

- Un fusible intégré au circuit d'alimentation empêche une surintensité de circuler dans l'appareil.
- Lorsque la plaque fixée au patient est séparée de l'appareil, le voyant d'alarme rouge commence à clignoter. En appuyant sur le bouton de la poignée à double bouton ou sur la pédale de la pédale de commande, l'alarme retentit et l'appareil s'arrête.
- REM (Return Electrode Monitoring) surveille la taille de la zone de contact entre le patient et le coussin. Si la taille est inappropriée, il bloque automatiquement le courant à haute fréquence afin de minimiser le risque de brûlure.
- Pour protéger un patient, le boîtier est entièrement mis à la terre afin qu'un courant de fuite puisse circuler dans la terre.

Accessoires :

- Pédale double
- Poignée à deux boutons jetable
- Pince bipolaire (baïonnette 17.8cm 1.0Tip)
- Électrode de couteau
- Électrode à aiguille
- Électrode à aiguille courbée
- Électrode à bille
- Boucle d’électrode
- Plaque patient en silicone

- Plaque de retour jetable et câble de plaque de retour réutilisable
- Câble bipolaire
- Poignée monopolaire