

BISTOURI ELECTRIQUE MONOPOLAIRE / BIPOLAIRE 300W PLUS

Réf.: DOCTANZ300P

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 :

- La fenêtre d'affichage permet de vérifier facilement les valeurs de sortie, indiquées

sous forme de chiffres.

- Un équipement fournit les fonctions nécessaires à l'exécution d'une opération, telles que la coupe fonctionnelle (coupe pure, mélange, mélange 2, mélange 3), la coagulation (coagulation par pulvérisation, coagulation par contact), la coagulation bipolaire (bipolaire à la main, bipolaire au pied) et la coagulation à la main (bipolaire à la main, bipolaire au pied). Coagulation bipolaire (bipolaire à la main, bipolaire au pied), et la coupe bipolaire à l'aide du forceps.
- Deux poignées à double bouton assurent la fonction de commande à distance.
- Cet appareil un système pour mémoire d'utilisation M1 et M2: 10 mémoires sont disponibles grâce à la fonction de mémorisation de l'utilisateur.
- La bipolaire manuelle (bipolaire automatique) ne peut être utilisée qu'en contact avec le davier.
- Le microprocesseur peut redresser et stabiliser la sortie.
- 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 un patient et le tampon n'est pas appropriée.
- REM (Return Electrode Monitoring) donne l'alarme avec un son d'avertissement et arrête le fonctionnement du produit pour éviter un incident de brûlure.
- En maintenant le bouton de chaque mode enfoncé pendant plus de 3 secondes, le rapport de sortie sur l'écran passe à 1 W pour faciliter le passage d'une sortie faible à une sortie élevée.
- Le niveau de l'alarme sonore peut être réglé pendant le fonctionnement du mode d'application.
- Le rapport de sortie sélectionné Cut Coagulation et Bipolar Coagulation MI s'affiche en réalimentant l'appareil après l'arrêt du finisseur.

Mode	Puissance de sortie	Fréquence principale	Facteur de crête	Taux de service	Fréquence de répétition
Coupe Pure	300W/300	400kHz	1.6	100%	Continuous
Mélange1	230W/300	400kHz	2.0	80%	33kHz
Mélange2	180W/300	400kHz	2.2	60%	33kHz
Mélange3	120W/300	400kHz	2.4	50%	33kHz
Contact Coagulation	100W/300	33-153kHz	3.3-1.5	100%	pulse modulated
Spray Coagulation	80W/300	400kHz	4.5	8.0%	33kHz
Bipolar Coagulation	80/100	500kHz	1.5	100%	Continuous

Caractéristiques :

- **Tension nominal** : AC120V or AC230V
- **Fréquence nominale** : 50Hz or 60Hz
- **Consommation électrique** : 1100VA +10%
- **Fusible** : T10AL when AC120V or T6.3AL 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 455mm x150mm
- **Poids** : 13kg

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 1.0 Tip)
- 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 de terre
- Câble bipolaire
- Poignée monopolaire
- Pédale de commande simple