

## BISTOURI ELECTRIQUE MONOPOLAIRE / BIPOLAIRE 100W

Réf.: DOCTANZ100

**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.
- Cela permet d'obtenir des fonctions nécessaires telles que Pure Cut, Mélange,

- Coagulation par contact, Coagulation bipolaire, sous l'action d'un seul équipement.
- 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.
  - Les deux poignées Boon assurent la fonction de commande à distance. (Sélection de la coupe ou de la coagulation)
  - La pédale de commande est disponible pour la coupe et la coagulation.
  - Coagulation bipolaire par pédale.
  - Le microprocesseur peut redresser et stabiliser le rendement.
  - Opérations de coupe. La coagulation et la coagulation bipolaire peuvent être distinguées l'une de l'autre 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 une opération du produit pour éviter un incident de brûlure.
  - Le rapport de sortie sélectionné de Cut Coagulation et 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 |
|----------------------------|---------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| <b>Coupe Pure</b>          | 100W/300            | 1.6MHz               | 1.6              | 100%            |
| <b>Mélange</b>             | 100W/300            | 1.6MHz               | 2.2              | 60%             |
| <b>Contact Coagulation</b> | 60W/300             | 1.6MHz               | 2.5              | 30%             |
| <b>Bipolar Coagulation</b> | 80W/300             | 1.6MHz               | 1.6              | 100%            |

### Caractéristiques :

- **Tension nominal** : AC120V or AC230V
- **Fréquence nominale** : 50Hz or 60Hz
- **Consommation électrique** : 300VA +10%
- **Fusible** : T4.0AL when AC120V or T2.0AL when AC230V
- **Classe de protection** : Class 1, Type BF
- **Courant de fuite** : in acc. with IEC601, Part 2-2
- **Fréquence porteuse** : 1.6MHz
- **Fréquence de répétition** : 100Hz / 120Hz

- **Taille** : 270mm x 310mm x110mm

- **Poids** : 6kg

**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

**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 :**

- Manche porte électrodes à deux boutons jetable
- Électrode de couteau
- Électrode à aiguille
- Électrode à aiguille courbée
- Électrode à bille
- Plaque patient en silicone
- Pédale de commande simple