



## BISTOURI ELECTRIQUE 300 W ou 400 W avec SPRAY

**FACILITE D'EMPLOI:** la sélection des modalités de fonctionnement des commandes d'alimentation se fait simplement au moyen de poussoirs munis d'une description iconographique. Toutes les indications de l'état opératoire et du niveau de sortie sélectionné sont lumineuses et de type numérique.

**COUPE:** la coupe monopolaire peut se faire avec courant sinusoïdal pur pour obtenir une incision provoquant le minimum d'endommagement des tissus adjacents et une guérison sûre comme première intention. Deux modalités de modulation différentes permettent de réduire l'épanchement de sang pendant la coupe monopolaire. Dans la modalité bipolaire, la coupe peut aussi se faire avec courant sinusoïdal pur.

**HEMOSTASE:** lorsque l'acte chirurgical exige l'oblitération des vaisseaux sanguins, on peut y procéder avec modalité aussi bien monopolaire que bipolaire, les deux types de courant étant disponibles.

**ELECTROCUTION:** lorsqu'il faut produire une nécrose superficielle de zones étendues tout en sauvegardant les tissus profonds, on dispose, pour cette opération, d'un courant coagulant particulier qui déshydrate la couche superficielle et réduit la possibilité d'endommager les tissus sous-jacents.

**CONTROLE DE L'ALIMENTATION:** les niveaux de puissance de sortie sont réglables au moyen d'encodeurs incrémentiels qui permettent de prédéterminer et de reproduire les valeurs avec exactitude, la fonction de sortie est linéarisée et gérée par des microcontrôles électroniques très modernes qui arrêtent l'alimentation dès l'apparition d'une condition quelconque d'alarme contrôlée.

**SECURITE D'EMPLOI:** Un soin tout particulier a été apporté aux circuits destinés à garantir la sécurité du chirurgien et du patient. Cela a permis de maintenir les courants de dispersion bien au dessous des valeurs indiquées par les réglementations internationales, quelle que soit la puissance d'alimentation. Les circuits tant monopolaires que bipolaires de sortie sont complètement flottants et il est possible d'utiliser le défibrillateur avec la plaque de référence reliée au patient.

**FIABILITE:** le SURTRON HP n'utilise pour les circuits électroniques que des éléments à l'état solide et les unités modulaires dont il est composé étant interchangeable, l'entretien en est rapide et efficace. Des circuits de contrôle automatique particuliers empêchent les unités de s'endommager même dans le cas d'un usage impropre réitéré.





## BISTOURI ELECTRIQUE 300 W ou 400 W avec SPRAY

### Main Features

SURTRON®HP	300 HP	400 HP
Reference code	10400.801	10400.901
Maximum output power monopolar pure CUT	300 W → 300 Ω	400 W → 300 Ω
Maximum output power monopolar cut-coag CUT80%	250 W → 300 Ω	300 W → 300 Ω
Maximum output power monopolar cut-coag CUT60%	200 W → 300 Ω	250 W → 300 Ω
Maximum output power monopolar cut-coag CUT40%	150 W → 300 Ω	200 W → 300 Ω
Maximum output power monopolar cut ENHANCED	200 W → 500 Ω	250 W → 500 Ω
Maximum output power monopolar cut-coag BLEND	200 W → 300 Ω	25 W 0 → 300 Ω
Maximum output power monopolar coag SPEEDY	100 W → 500 Ω	120 W → 500 Ω
Maximum output power monopolar coag DEEP	100 W → 200 Ω	120 W → 200 Ω
Maximum output power monopolar coag SPRAY	70 W → 2000 Ω	100 W → 2000 Ω
Maximum output power monopolar coag SPRAY ARGON	70 W → 2000 Ω	100 W → 2000 Ω
Maximum output power bipolar CUT	95 W → 150 Ω	95 W → 150 Ω
Maximum output power bipolar cut-coag CUT80%	95 W → 150 Ω	95 W → 150 Ω
Maximum output power bipolar cut-coag CUT60%	95 W → 150 Ω	95 W → 150 Ω
Maximum output power bipolar cut-coag CUT40%	60 W → 150 Ω	60 W → 150 Ω
Maximum output power bipolar cut-coag BLEND	90 W → 150 Ω	90 W → 150 Ω
Maximum output power bipolar coag COAG	70 W → 100 Ω	70 W → 100 Ω
Working frequency Monopolar / Bipolar	425 kHz / 525 kHz	425 kHz / 525 kHz
Patient circuit	<b>F</b>	<b>F</b>
Selectable input voltage	115- 230 Vac	115- 230 Vac
Mains frequency	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Electrical input power	1000 VA	1000 VA
Weight Kgs	17.5	17.5
Size WxHxD mm	470x150x400	470x150x400

### Accessoires standards :

Câble d'alimentation	1	Câble stérilisable pour plaque neutre	1
Electrode neutre disponible	5	Porte électrode à poussoirs stérilisable	1
Set de 12 électrodes	1	Porte électrode à poussoirs disponible	5
Pédale étanche	1	Mode d'emploi	1

**Accessoires en options :** trolley avec tiroir, ..... sur demande-