RDE
Recherche Développement Electronique

Shalya®

Ajoute la précision haute technologie à votre expertise chirurgicale

Gamme complète de
Solutions électrochirurgicales

CE 0120

Shalya®

Gamme complète de solutions Electrochirurgicales

Spécifications techniques du Shalya DX

MONOPOLAIRE AUTOCUT : Onde sinusoïdale pure 390 kHz
Sp Cut : Onde continue ou pulsée programmable
300 W à 300 Ω, CF 1.5
Pure : Onde continue, 300 W à 300 Ω, CF 1.5
Blend : Onde modulée à 29 kHz, rapport cyclique à 55% actif
200W à 300 Ω, CF 2.5

MONOPOLAIRE COAG : Onde sinusoïdale amortie 460 kHz
Soft : Onde modulée à 62 kHz, 120 W à 500 Ω, CF 5.0
Fulgurate LCF : Onde modulée à 42 kHz, 120 W à 500 Ω, CF 6.2
Fulgurate HCF : Onde modulée à 34 kHz, 120W à 500 Ω, CF 7.0
Spray : Onde modulée à fréquence aléatoire entre 34 kHz et 50 kHz, 120W à 500 Ω, CF 8.0

BIPOLAIRE : Onde sinusoïdale pure 390 kHz
Micro : 70 W à 100 Ω, CF 1.5, faible tension
Standard : 70 W à 100 Ω, CF 1.5, moyenne tension
Macro : 70 W à 100 Ω, CF 1.5, haute tension

NORMES DE CONCEPTION :
Classification selon la Directive 93/42/CEE : Classe IIb
Normes de sécurité générale : IEC 60601-1-1, IEC 60601-2-2
Norme de compatibilité électromagnétique ; IEC 60601-1-2

COURANTS DE FUITE :
. Courant de fuite HF . Monopolaire : < 150 mA rms
. Bipolaire : < 60 mA rms
. Courants de fuite à basse fréquence
. Polarité normale, terre connectée : < 10 µA
. Polarité normale, terre déconnectée : < 50 µA

SECURITE PLAQUE PREM
Fréquence de mesure : 85 kHz ± 10 kHz,
Courant de mesure : < 10 µA
Gamme d'impédance acceptable :
Double zones : 10 à 135 Ω
Simple zone : < 10 Ω

SYSTÈME FEEDBACK :
. Technologie 6SENSE contrôlé par 3 Microprocesseurs
Avec plus de 4000 mesures par seconde
. Déviation maximale de puissance < 15% ou 5 watts,
laquelle est la plus grande pour tout réglage

RÉSEAU SECTEUR :
Tension secteur : 180 à 265 Volts 50-60 Hz
Puissance absorbée : 1000 VA, Fusible 4 A

L x l x H (cm) ; 45.0 x 35.5 x 11.5, poids (kg) 7.5

Caractéristiques du Shalya DX

Gamme Shalya

Technologie 6SENSE : Maintien de la puissance assignée sur une large plage de tissu grâce au système Tissue Feedback Technology.
PREM : Patient Return Electrode Monitoring, Système de sécurité contre les brûlures sur la zone de plaque.
Randomized Spray Coag : Homogène, superficielle, Coagulation rapide sur de larges zones.
Auto Diagnostique : Vérification automatique du générateur et des accessoires afin d'assurer la sécurité du bistouri avec affichage de codes d'erreur.
Bipolar Cut : Le mode Macro peut être utilisé pour la Coupe avec des crochets ou d'autres dispositifs de coupe.
Mise à niveau : Coagulation par jet d'argon, aspirateur ultrasonique, aspirateur de fumée, sytème d'aspiration et d'irrigation.
Programmation utilisateur : 20 programmes utilisateur.
Alarme Coagulation Bipolaire : information audible en fin de coagulation bipolaire pour réduire la carbonisation et le collage.
PulseCut : Impulsions de coupe ajustées par contrôle du tissu pour Polypectomie et Papillotomie.
Bipolaire Automatique : Démarrage et arrêt automatiques des fonctions bipolaires sans besoin d'activation.
Télécommande de puissances et modes : Changement de la puissance et de la fonction par le manche porte-électrode.
Pédales de commandes : protégées contre les explosions (résistantes au feu) et contre les liquides.
Limiteur de temps d'activation (optionnel) : stoppe automatiquement le générateur en cas de fonctionnement prolongé.
Champs d'application : utilisable sur une large plage de chirurgie comme : plastique, Neuro, ORL, Rachis, Ophtalmo, Laparo, Endo, Ortho, Gynéco, Hernie, Papillotomie, Polypectomie, Chirurgie sous liquide, Urologie, Oncologie, Hystérectomie, Thoracotomie, Cardio Thoracique.

Shalya Vista

Shalya TURoSeal

XcelLance Medical Technologies Pvt. Ltd.

Plot No. W239, Rabale MIDC,TTC Industrial Area, Rabale, Navi Mumbai - 400 701. INDIA
T:+91-22-2760 2261 / 2 / 3, F: +91-22-2760 2263

We reserve the right to make alterations
XMT/MK/DX1 rev : 02 MAR/15 Copyright by XMTPL

rdemedical@free.fr
www.rdemedical.com