RDE
Recherche Développement Electronique

Shalya®

Ajoute la précision haute technologie à votre expertise chirurgicale

Shalya Vista

Bistouri haute performance
Avec accessoires réutilisables

Gamme complète de
Solutions électrochirurgicales

CE 0120

Spécifications techniques du Shalya Vista

MONOPOLAIRE AUTOCUT : SEPT Modes : 390 kHz
Low Cut : Onde continue 400 W à 300 Ω, CF 1.5, basse tension
Pure Cut : Onde continue 400 W à 300 Ω, CF 1.5
Blend1 : Rafales à 29 kHz, 250W à 300 Ω, CF 2
Blend2 : Rafales à 29 kHz, 200W à 300 Ω, CF 2.6
Endo1 : Impulsions rapides, 400W à 300 Ω, CF 1.5
Endo2 : Impulsions lentes, 400W à 300 Ω, CF 1.5
Hydro : Onde continue, 400W à 300 Ω, CF 1.5

MONOPOLAIRE COAG : SEPT Modes : 460 kHz
Soft : Onde continue 300 W à 300 Ω, CF 1.5, basse tension
Desiccate : Onde modulée à 83 kHz 200 W à 500 Ω, CF 5.0
Swift : Onde modulée à 53 kHz, 120W à 500 Ω, CF 6.2
Force : Onde modulée à 29 kHz, 120W à 500 Ω, CF 7.0
Spray : Onde modulée à 24 kHz, 120W à 500 Ω, CF 8.0 Hi-
Spray : Onde modulée à 13 kHz, 70W à 500 Ω, CF 10.0
Hydro : Onde modulée à 29 kHz, 120W à 500 Ω, CF 7.0

RESECTION SALINE : QUATRE Modes : 440 kHz
Low Cut : Onde continue, 300 W à 100 Ω, CF 1.5, basse tension
Standard Cut : Onde continue, 300 W à 100 Ω, CF 1.5, haute tension
Soft Coag : Onde continue, 200W à 100 Ω, CF 1.5, basse tension
Force Coag : Onde continue, 200W à 100 Ω, CF 1.5, haute tension

BIPOLAIRE COAG : CINQ Modes : 440 kHz
Micro : Onde continue, 120 W à 100 Ω, CF 1.5, basse tension
Standard : Onde continue, 120 W à 100 Ω, CF 1.5, moyenne tension
Force : Onde continue, 120W à 100 Ω, CF 1.5, haute tension
Bip Cut : Onde continue, 120W à 100 Ω, CF 1.5, basse tension
Macro Cut : Onde continue, 120W à 100 Ω, CF 1.5, haute tension

VESSEL SEALING : DEUX Modes : 440 kHz
Fine Seal : faible impulsions, 5 niveaux, 150 W à 100 Ω, CF 1.5
Rapid Seal : Forte impulsions, 5 niveaux, 150 W à 100 Ω, CF 1.5

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

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

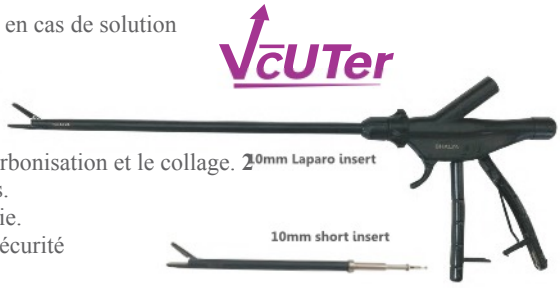
RÉSEAU SECTEUR :
Tension secteur : 180 à 265 Volts 50-60 Hz
Puissance absorbée : 1000 VA, Fusible 4 A

DIMENSIONS :
L x l x H (cm) ; 42.5 x 35.5 x 15.5, poids (kg) 7.5

Caractéristiques du Shalya Vista

Écran TFT : Fonctionnement par écran tactile pour une utilisation simple avec mise à jour et enregistrement des données par internet.
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 neutre.
Vessel Sealing : Scellement des vaisseaux jusqu'à 7 mm avec une information audible à la fin du cycle ou une alarme en cas de scellement incorrect.
Résection Saline : Coupe et Coagulation par plasma bipolaire en solution saline avec une alarme en cas de solution non saline.
Scalpel HF Shalya : Coagulation et Coupe de tissu avec le scalpel bipolaire Shalya (Desiccator).
Bipolaire Automatique (optionnel) : Démarrage et arrêt automatiques des fonctions bipolaires sans besoin d'activation.
Alarme Coagulation Bipolaire : retour audible en fin de coagulation bipolaire pour réduire la carbonisation et le collage.
SiCoag (Optionnel) : 2 sorties coagulation simultanées avec contrôles de puissance indépendants.
2 PulseCut : Impulsions de coupe ajustées par contrôle du tissu pour Polypectomie et Papillotomie.
Auto Diagnostique : Vérification automatique du générateur et des accessoires afin d'assurer la sécurité du bistouri avec affichage de codes d'erreur.
Programmation utilisateur : 100 programmes utilisateur.
Mise à niveau : Coagulation par jet d'argon, aspirateur ultrasonique, aspirateur de fumée, sytème d'aspiration et d'irrigation.
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.
Scellement des vaisseaux : Hystérectomie, Appendicectomie, Colectomie, Cystectomie, Bypass gastrique, Hemorroidectomie, Nissen Fundoplication, Ovariectomie, Résection du foie, Nephrectomie.
Résection bipolaire saline : TURP Bipolaire, TCRE, chirurgie Artroscopique.
Différents modèles sont disponibles pour le bistouri VISTA, les lettres qui suivent définissent les fonctions incluses
V=Scellement des vaisseaux, S= Résection saline, E= électrochirurgie standard, + indique 2 sorties monopolaires
Par exemple VISTA VSE+ est le plus complet et dispose de toutes les fonctions décrites ci-dessus.

Shalya range of Reusable Instruments



Reusable Instruments with changeable blade

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

XMT/MK/VT 1 Rev:02/FR: MAR/17 Nous nous réservons le droit de faire des modifications