

Ajoute la précision haute technologie à votre expertise chirurgicale



L'excellence par Xcellance

Shalya Sigma+V

4ème Génération 400W ESU



Gamme complète de
Solutions électrochirurgicales

Spécifications techniques du **Shalya Sigma+v** 400W

COUPE MONOPOLAIRE : Onde sinusoïdale 390 kHz
Low - Continue, 300 W sur 300 Ω, CF 1.5, Bas Voltage Pure - Continue, 400 W sur 300 Ω, CF 1.5, Haut Voltage Blend - Modulée à 29 kHz, 250 W sur 300 Ω, CF 2.5
Endo Cut - Impulsions 400 W sur 300 Ω, CF 1.5

COUPE BIPOLAIRE : Onde sinusoïdale 390 kHz
Macro - Continue, 100 W sur 100 Ω, CF 1.5 Haut Voltage, rapide.
Pulse Bicut - Impulsions 100 W sur 100 Ω, CF 1.5 haut Voltage.

COURANTS DE FUITE

- Courant de fuite HF • Monopolaire : < 150 mA rms
 - Bipolaire : < 60 mA rms
- Courant de fuite BF
 - Polarité normale terre connectée : < 10 μA
 - Polarité normale terre ouverte : < 50 μA

SYSTEME FEEDBACK

- 3 Microprocesseurs contrôlent le 6SENSE Technology avec un échantillonnage à plus de 4000 mesures par seconde
- Écart maximum de puissance de sortie < 15% or 5 W

RÉSEAU SECTEUR

Tension : 180-265 Volts AC, 50-60 Hz
Puissance Maximum : 1000 VA, Fusibles : 6 A,

COAGULATION MONOPOLAIRE : Onde sinusoïdale amortie 460 kHz Soft - Continue à 84 kHz, 150 W sur 500 Ω, CF 4.0
Swift - Fréquence de répétition 42 kHz, 120 W sur 500 Ω, CF 6.2
Fulgurate - Fréquence de répétition 30 kHz, 120 W sur 500 Ω, CF 7.0
Spray - Répétition aléatoire 30 kHz < f < 50kHz, 120W sur 500 Ω, CF 8.0

COAGULATION BIPOLAIRE : Onde sinusoïdale pure 390 kHz
Micro - faible voltage, 100 W sur 100 Ω, CF 1.5
Standard - voltage moyen, 100 W sur 100 Ω, CF 1.5
Force - Haut voltage, 100 W sur 100 Ω, CF 1.5
SEALER : Onde sinusoïdale pure 390 kHz
Scellement rapide - Impulsions, 3 niveaux, 100 W sur 100 Ω, CF 1.5

SYSTÈME PREM 100 W sur 100 Ω, CF 1.5

Fréquence de mesure : 80 kHz ± 10 kHz. Courant de mesure : < 10 μA
Gamme de valeurs acceptables
Plaque patient double zones : 5-135 Ω (Adaptatif)
Plaque patient simple zone : < 10 Ω

NORMES DE CONCEPTION

Classification suivant la directive 93/ 42/ CEE: Class IIb
Norme de sécurité basse tension : IEC 60601-1-1, IEC 60601-2-2
Norme de compatibilité électromagnétique ; IEC 60601-1-2

DIMENSIONS

L x l x H (cm) - 38 x 32 x 12, poids (kg) < 6

Note : Shalya Sigma est également disponible avec d'autres puissances.

Caractéristiques du **Shalya Sigma** 400w

Écran tactile LCD 5" : permet une utilisation simple et rapide.

Technologie 6SENSE : maintien la puissance assignée sur une large gamme de tissu.

Indication du niveau PREM : de la qualité du contact plaque patient avec une alarme visuelle et audio.

Mode Vessel Sealing : scelle les tissus vascularisés et vaisseaux jusqu'à 7 mm, accessoires réutilisables.

Auto Stop : Interruption automatique du générateur après la fin du scellement.

Mode Endo Cut : permet la coupe par impulsions à intervalle contrôlé pour la polypectomie et papillotomie

Randomized SPRAY Coag : pour une coagulation homogène, superficielle et rapide sur une large surface.

Pulse BiCut : Coupe bipolaire avec un minimum d'échauffement latéral

Mode bipolaire Cut & Coag : avec pédale et affichage indépendant.

Bicoag Alarm : Tonalité audio à la fin de la coagulation afin de réduire la carbonisation et le collage.

Pédale : améliorée pour basculer entre les modes avec indication à l'écran. L'unité prend également en charge **la pédale sans fil** (option) pour un environnement chirurgical propre et sans fil.

Smart Surgical Assist : permet un accès intelligent aux programmes et paramètres.

Prises auto-éclairantes : informe sur la prise de sortie utilisée pendant les réglages et l'activation HF.

Autodiagnostic : contrôle l'unité et les accessoires pour un fonctionnement sûr et affiche les codes d'erreur.

30 programmes utilisateurs : procédures et nom des chirurgiens

Télécommande (option) : Changement des puissances et fonctions par le manche porte-électrode.

Limiteur de temps (optionnel) : stoppe le générateur pour un fonctionnement prolongé.

Mise à niveau : Coagulation par jet d'argon, aspirateur ultrasonique, aspirateur de fumée, aspiration et irrigation.

Mise à niveau : Coagulation par jet d'argon, aspirateur ultrasonique, aspirateur de fumée, système d'aspiration et d'irrigation.

Applications chirurgicales : utilisable pour une large gamme d'applications chirurgicales : Plastique, Neuro, ORL, Spinale, Ophthalmo, Laparo, Ortho, Onco, Gynécologie, Hernie, Endocut gastro-intestinal, Papillotomie, Polypectomie, Sous eau, Urologie, Gyneco, TCRC, Hystérocopie, thoracotomie, chirurgie thoracique et cardiaque. L'unité convient à tout type de chirurgie ouverte, endoscopique, laparoscopique et minimalement invasive.

Scellement des vaisseaux : Laparoscopique, Radicale, Vaginale, Abdominale, Hystérectomie, Appendicectomie, Colectomie, Cystectomie, Bypass gastrique, Hémorroïdectomie, LAVH, Résection du foie, Néphrectomie, Nissen Fundoplication, Splénectomie.

Gamme **Shalya**



Shalya Vista



Shalya MX



Pédale sans fil

XcellLance Medical Technologies Pvt. Ltd.

Plot No. W239, Rabale MIDC, TTC Industrial Area, Rabale, Navi Mumbai - 400 701. INDIA T:+91-22-7114 2400



rdemedical@free.fr



www.rdemedical.com

We reserve the right to make alterations

We reserve the right to make alterations

XMT/MK/S2.1 rev : 00/FR MAY/18 Copyright by