

Ajoute la précision haute technologie à votre expertise chirurgicale



L'excellence par Xcellance

Shalya Sigma

4ème Génération 400W ESU



Gamme complète de
Solutions électrochirurgicales

Spécifications techniques du **Shalya Sigma** 400W

COUPE MONOPOLAIRE : Onde sinusoïdale à 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 à 390 kHz
Macro - Coupe bipolaire précise avec hémostase, 100W à 100 Ω, CF 1.5
BiCut - Coupe bipolaire propre à haute tension, 100W à 100 Ω, CF 1.5

COURANTS DE FUITE

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

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 Watts

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

SYSTÈME PREM

Fréquence de mesure : 80 kHz ± 10 kHz.
Courant de mesure : < 10 uA
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

Remarque : 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 tissus.

PREM : Mesure la qualité du contact plaque patient avec une alarme visuelle et audio.

Endo Cut Mode : 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.

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

Bicoag Alarm : information audio à la fin d'une coagulation, évite le collage et la carbonisation du tissu.

AutoBip (optionnel) : Démarrage et arrêt automatique du courant bipolaire sans activation de la pédale.

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 : le gestionnaire permet un accès rapide aux programmes et aux réglages.

Prise auto-éclairante : 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.

Programmes utilisateurs : 20 programmes avec 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.

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, TCRE, Hystérocopie, thoracotomie, chirurgie thoracique et cardiaque. L'unité convient à tout type de chirurgie ouverte, endoscopique, laparoscopique et minimalement invasive.

Xcellance Medical Technologies Pvt. Ltd.

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

Gamme **Shalya**



Shalya Vista



Shalya MX



Wireless Footswitch

