



Gamme complète de
Solutions Électrochirurgicales



Gamme complète de **Solutions Électrochirurgicales**

Spécifications techniques de **Promedic LX**

Coupe automatique monopolaire :

Onde sinusoïdale pure 390 kHz
Sp Cut - Impulsion programmable ou sortie continue,
300 W à 300, 1,5 CF
Pure - Continue la sortie, 300 W à 300, CF 1,5
Blend - Rafales répétées à 29 kHz cycle de 55%,
200 W à 300, CF 2,5

Bipolaire : Onde sinusoïdale pure 390 kHz

Micro - Tension de sortie inférieure, 70 W à 100, CF 1,5
Macro - Tension de sortie supérieure, 70 W à 100, CF 1,5

Coag monopolaire : Onde sinusoïdale atténuée 460 kHz

Doux - Fréquence de répétition 62 kHz, 120 W à 500, CF 5.0
Fulgurer - Fréquence de répétition 34 kHz, 120 W à 500, CF 7.0
Vaporisateur - Fréquence de répétition aléatoire 34 kHz <f <50 kHz,
120 W à 500, CF 8,0

Norme de conception

Classification selon la directive CE 93/42 / CEE: normes de sécurité générale
de classe IIb: CEI 60601-1-1, CEI 60601-2-2 Norme de compatibilité
EMI / CEM: IEC 60601-1-2 Norme de sécurité IS: IS 7583

Remarque: L'unité est disponible dans d'autres puissances nominales HF sur demande.

Courants de fuite

- Courant de fuite RF • Monopolaire: <150 mA rms
- Bipolaire: <60 mA rms
- Courants de fuite basse fréquence
- Polarité normale, masse intacte: <10 µA
- Polarité normale, masse ouverte: <50 µA

Système Prem

Fréquence de mesure: 85 kHz ± 10 kHz. Courant de mesure: <10 µA
Gamme de résistance acceptable jusqu'à 40%
Electrode de retour du patient PREM double zone: 5-135 (Adaptive)
Electrode de retour du patient simple zone: <10

Système de Retroaction

- 3 technologies 6SENSE contrôlées par microprocesseur avec un taux d'échantillonnage supérieur à 4000 sens / seconde
- écart de puissance de sortie maximal <15% ou 5 watts

Puissance d'entrée

Tension de fonctionnement: 180-265 Volt AC, (autres puissances disponibles sur demande) Max. Puissance absorbée: 1000 VA,
Fusible: 4 A, Sauvegarde UPS: 1KVA

DIMENSIONS

L x W x H en cm - 38.0 x 30.5 x 11.5, Poids en kg < 5.0

Caractéristiques de **Promedic LX**

Technologie 6SENSE: Conserve la puissance de réglage sur une gamme plus étendue de tissus grâce à la technologie de retour de tissu.

PREM: Surveillance de l'électrode de retour du patient - Sécurité contre les brûlures sur le site de l'électrode de retour du patient.

SPRAY Coag randomisé: Coagulation homogène, superficielle et plus rapide sur de plus grandes surfaces.

Autodiagnostic: assurez-vous que l'ESU avec ses accessoires est sûre pour le fonctionnement et affiche les codes d'erreur éventuels

Coupe bipolaire: Le mode Macro peut être utilisé pour la coupe bipolaire avec des crochets et autres dispositifs de coupe.

Evolutivité: coagulation par faisceau d'argon, aspirateur à ultrasons, évacuateur de fumée, module d'irrigation par aspiration.

Programmable par l'utilisateur: Les programmes chirurgicaux TEN aident à configurer le système après la mise sous tension.

Alarme BiCoag: Le retour audio une fois l'opération Bipolar Coag terminée, réduit les risques de carbonisation et d'adhérence.

Coupe par impulsion (en option): Retour de tissu Pulse Cut contrôlé par intervalle contrôlé pour polypectomie et papillotomie.

Soft / Desiccate Coag: Coupe plus rapide avec la coagulation pour des tissus plus épais et une coagulation douce.

Paramètres d'alimentation à distance: changez le mode et l'alimentation à partir d'un champ stérile à l'aide du crayon de commutateur normal.

Interrupteurs à pédale / pédales: pédales anti-déflagrantes et résistantes à l'eau

Fonction Time Out (en option): arrête automatiquement la sortie HF si l'activation involontaire est prolongée.

Applications chirurgicales: utiles pour une large gamme d'applications chirurgicales telles que plastique, neuro, ORL, colonne vertébrale, Ophthal, chirurgie Laparo, Endo, GI, Ortho, chirurgie ouverte et générale, Onco, gynécologie, hernie,

Endocut gastro-intestinal, papillotomie, polypectomie, sous l'eau, urologie, Gynec TCRC, hystéroscopie, thoracotomie, chirurgie thoracique et cardiaque. L'unité convient à tout type de chirurgie ouverte, endoscopique, laparoscopique et mini-invasive