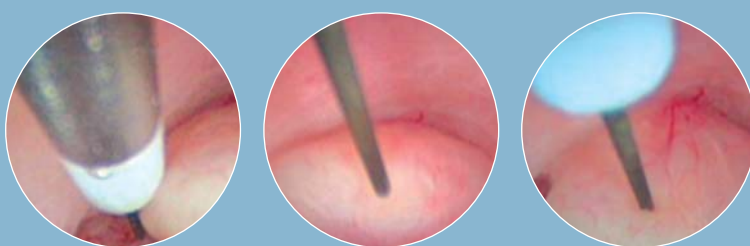


BIPOGYN

GENERATORE AD ALTA FREQUENZA
PER ELETTROCHIRURGIA BIPOLARE



*La novità per l'isteroscopia operativa
con l'utilizzo di elettrodi bipolari da 5 Fr*



 **Zaccanti**

CE 0051

Il BIPOGYN è uno speciale generatore ad alta frequenza di nuovissima concezione a tecnologia digitale con microprocessore di controllo, l'unica in grado di garantire sia prestazioni realmente adeguate alle attuali esigenze, sia gli altissimi livelli di sicurezza oggi stabiliti dalle più recenti normative applicabili a questo tipo di apparecchi (IEC 60601-2-2, oggi già norma europea EN).

LA TECNOLOGIA COSTRUTTIVA

BIPOGYN

SOFTWARE GESTIONALE DEDICATO

Il Bipogyn è stato progettato realizzando uno specifico software gestionale che permette di garantire massimi livelli di funzionalità utilizzando correnti di taglio e coagulo bipolare particolarmente idonee per l'uso in soluzione salina.

CONTROLLO A MICROPROCESSORE - MPC SYSTEM

L'MPC System è un sofisticato sistema di controllo dei parametri di funzionamento, che garantisce prestazioni e sicurezza altrimenti inottenibili. Il sistema, dotato di una completa autodiagnosi all'accensione e di un controllo in tempo reale durante l'uso, permette la massima tranquillità d'impiego, in quanto il funzionamento è bloccato automaticamente in caso di guasti, con specifici codici acustici di segnalazione (error code).

REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLE POTENZE CON CONTROLLO DINAMICO E BLOCCO IN CASO DI GUASTO - ADC SYSTEM CON OUTPUT ERROR CONTROL

Le potenze erogate sono controllate mediante microprocessore che ne effettua una efficacissima e dinamica ottimizzazione automatica in ogni campo operatorio effettuando 7000 controlli/sec e garantendo così i migliori risultati operativi con l'utilizzo della minor potenza possibile. Il sistema garantisce anche la massima sicurezza in quanto, come oggi obbligatorio in base alle più recenti norme di sicurezza, blocca in tempo reale l'erogazione della potenza nel caso di guasti interni, impedendo così un'improvvisa e potenzialmente pericolosa erogazione di potenza superiore a quella selezionata. Il sistema controlla anche le correnti di dispersione A.F. verificando eventuali disadattamenti della impedenza (tessuti paziente) e riducendo automaticamente la tensione d'uscita a livelli di sicurezza.

COMANDI A PEDALE PNEUMATICI

Tutti i comandi a pedale sono "high medical safety type" in quanto pneumatici, senza corrente elettrica, stagni all'immersione e antiesplosione.

PRESTAZIONI

Il BIPOGYN è dotato di 4 correnti bipolari. Le correnti sono:

SALINE CUT e SALINE COAG:

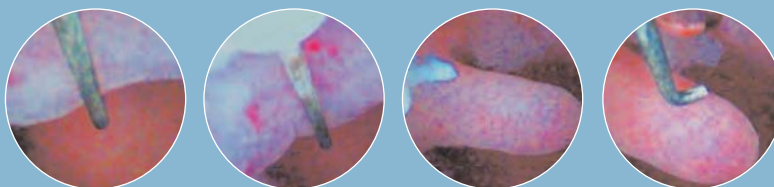
taglio e coagulo bipolari per uso specifico sotto liquido in soluzione salina (fisiologica) per isteroscopia operativa con impiego di elettrodi bipolari con diametro da 5 Fr.

CUT e COAG:

taglio e coagulo bipolari per applicazioni in:

- Laparoscopia
- Chirurgia "cielo aperto"
- Chirurgia ambulatoriale

BIPOGYN



CARATTERISTICHE TECNICHE

Generatore elettronico	Conforme a IEC 601 - 1 e IEC 60601-2- 2 certificazione CE 0051 (93/42 CEE - Class II B)
Classificazione e tipo / Circuito d'uscita	I - CF Flottante F - protetto per l'impiego del defibrillatore (dispersioni HF <150 mA)
Frequenza di lavoro bipolare	470 kHz \pm 5%
Alimentazione e assorbimento di rete	Volt 230/110 ~ 50/60 Hz - 255 VA
Raffreddamento	Per convezione, senza ventilatore
Sistema di controllo - MPC System	A microprocessore con autodiagnosi e blocco con codice di segnalazione in caso di guasto (Error Code)
Controllo potenze - ADC System	Automatico con controllo dinamico in tempo reale mediante microprocessore e blocco in caso di guasti - (Output error)
Segnali acustici e luminosi	Secondo IEC 60601- 2-2 Taglio (suono grave, luce gialla), Coag. (suono acuto, luce blu)
Dimensioni, peso e modalità di uso	Largh. cm 32, Prof. cm 26, Alt. cm 10,5 - Kg 6 Apparecchio usabile su carrello, piano d'appoggio

POTENZE EROGATE, CARICO NOMINALE, TENSIONI PICCO-PICCO A VUOTO E FATTORI DI CRESTA

CUT	Taglio puro	100W	400	Vpp 780	CF 1.3
COAG	Coagulazione	100W	100	Vpp 530	CF 1.7
SALINE CUT	Taglio puro	120W	380	Vpp 820	CF 1.3
SALINE COAG	Coagulazione	100W	95	Vpp 530	CF 1.7



Zaccanti SpA
Via B. Marcello 1 - 40141 Bologna
Tel. +39 051 480948 - Fax +39 051 481272
info@zaccantispa.it

www.zaccantispa.it