

# ELETTROBISTURI OSPEDALIERI: 240 E 380 WATT



**30690** MODALITÀ CONTEMPORANEA MB 240 e 380 possono essere usati contemporaneamente nelle modalità monopolare (del manopolo) e nel modo bipolare (del pedale)

Un circuito elettronico speciale (controllo elettronico della piastra della pelle) avverte la piastra a sicurezza paziente del contatto ed il cortocircuito indesiderabile nel cavo di collegamento.

- 30690 DIATERMO MB 240
- 30692 DIATERMO MB 380



### FUNZIONALITÀ

DIATERMO MB può essere usato per effettuare contemporaneamente chirurgia monopolare e bipolare in campi di applicazione nei quali è richiesta come in tutte le tecniche endoscopiche.

### FACILITÀ D'USO

La selezione delle modalità di funzionamento dei comandi di erogazione avviene semplicemente attraverso pulsanti muniti di descrizione iconografica. Tutte le indicazioni di stato operativo e di livello di uscita selezionato sono luminose e di tipo digitale.

### TAGLIO

Il taglio monopolare può essere effettuato con corrente sinusoidale pura per ottenere un'incisione con minimo danno per i tessuti adiacenti e sicura guarigione. Due modalità diverse di modulazione permettono di ridurre il sanguinamento durante il taglio monopolare. Nella modalità bipolare il taglio può essere effettuato con corrente sinusoidale pura.

### EMOSTASI

Quando l'atto chirurgico richiede di obliterare vasi sanguigni la disponibilità di correnti con potere coagulante differente permette di effettuare questo tipo di intervento sia con modalità monopolare che bipolare.

### FOLGORAZIONE

Quando è necessario produrre una necrosi superficiale di aree estese salvaguardando i tessuti più profondi, è disponibile per l'operazione una particolare corrente coagulante che disidrata lo strato superficiale del tessuto e riduce la possibilità di danno a quelli sottostanti.

### CONTROLLO DELL'EROGAZIONE

I livelli di potenza di uscita sono regolabili mediante codificatori incrementali che permettono l'esatta predeterminazione e riproducibilità dei valori. La funzione di uscita è linearizzata e gestita mediante modernissimi microcontrolli elettronici i quali impediscono l'erogazione al verificarsi di qualsiasi condizione di allarme controllata.

### SICUREZZA D'USO

Sono stati curati particolarmente i circuiti preposti alla sicurezza dell'operatore e del paziente. Ciò ha permesso di mantenere ben al di sotto dei valori indicati dalle normative internazionali le correnti di dispersione a qualsiasi potenza di erogazione. I circuiti sia monopolari che bipolari di uscita sono completamente fluttuanti ed è permesso l'uso del defibrillatore con la piastra riferimento collegata al paziente.

### AFFIDABILITÀ

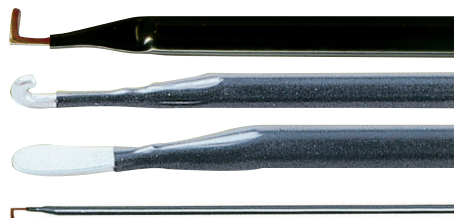
DIATERMO MB utilizza per i circuiti elettronici tutti elementi allo stato solido ed è realizzato con unità modulari intercambiabili per una rapida ed efficace manutenzione.



| CARATTERISTICHE TECNICHE DIATERMO MB 240/DIATERMO MB 380   |                        |           |           |        |            |
|--|------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| <b>Comandi di attivazione</b><br>Bipolare: pedale<br>Duale: pedale - bipolare manuale - monopolare<br>Monopolare: pedale manuale<br>Alimentazione: 115/230 Vac 50-60 Hz<br>Assorbimento: 800 VA<br>Classe I CF<br>Peso: 15 kg<br>Dimensioni: 370x470x h150 mm<br>Garanzia: 12 mesi (esclusi gli accessori)<br>Normative: IEC 601-2-2 - IEC 601-1 93/42/CEE | Sezione monopolare     | Frequenza | Potenza   | Picco  | Resistenza |
|  | Taglio puro            | 475 kHz   | 250W/375W | 1,4 kV | 300 Ω      |
|  | Taglio coagulato 1     |           | 225W/340W | 1,4 kV | 300 Ω      |
|  | Taglio coagulato 2     |           | 200W/300W | 1,4 kV | 300 Ω      |
|  | Coagulazione 1         |           | 150W/225W | 1,4 kV | 300 Ω      |
|  | Coagulazione 2         |           | 100W/150W | 1,4 kV | 300 Ω      |
|  | Coagulazione 3 (spray) |           | 80W       | 4,2 kV | 2000 Ω     |
|  | Sezione bipolare       | 525 kHz   |           |        |            |
|  | Taglio                 |           | 90W       | 0,5 kV | 100 Ω      |
|  | Coagulazione           |           | 80W       | 0,5 kV | 100 Ω      |

| DOTAZIONE STANDARD                                  |  |
|---|--|
| 1 - Cavo di alimentazione 5 metri                   |  |
| 1 - Manopolo con 2 pulsanti autoclavabile           |  |
| 5 - Manopolo con 2 pulsanti sterilizzabile          |  |
| 1 - Cavo per piastra monouso                        |  |
| 5 - Piastra paziente adesiva monouso                |  |
| 1 - Pedale doppio stagno antiesplorazione           |  |
| 3 - Elettrodi corti a lama in confezione            |  |
| 3 - Elettrodi lunghi a lama in confezione           |  |
| 3 - Elettrodi corti ad ago in confezione            |  |
| 3 - Elettrodi corti a sfera in confezione           |  |
| 1 - Manuale d'uso in (Italiano, Inglese e Spagnolo) |  |
| 1 - Manuale di servizio (Italiano, Inglese)         |  |

# ELETTRODI PER ENDOSCOPIA - LAPAROSCOPIA



30605

30606

30607

Elettrodi monopolari senza aspirazione utilizzabili con Diatermo MB 240/250/300/380/400 con cavo monopolare 30609

30605

| Codice GIMA | ELETTRODI LAPAROSCOPIA            |
|-------------|-----------------------------------|
| 30605       | Elettrodo a uncino L - 36 cm      |
| 30606       | Elettrodo a uncino J - 36 cm      |
| 30607       | Elettrodo a spatula - 36 cm       |
| 30609       | Cavo monopolare - maschio/femmina |

Spina lato elettrobisturi