

## **Diatermo MB 380, ideale per eseguire chirurgia mono e bipolare - mm 370 x 470 x h 150**



Numero di riferimento: **DN34386**

Questa unità elettrobisturi a radiofrequenza è ideale per eseguire chirurgia monopolare e bipolare nei più svariati campi di applicazione, dove precisione ed affidabilità sono essenziali, come nella chirurgia endoscopica.

### **FACILITÀ DI UTILIZZO**

Icone grafiche consentono una selezione semplificata della modalità operativa.

Tutte le condizioni d'operazione e i controlli delle potenze selezionate sono rappresentati da chiare indicazioni luminose.

### **TAGLIO**

Il taglio monopolare può essere eseguito con corrente sinusoidale pura per ottenere un'incisione con ripercussioni minime sui tessuti adiacenti e cicatrizzazione di prima intenzione.

Due differenti modalità di modulazione consentono la riduzione dei fenomeni di sanguinamento durante il taglio monopolare. Nella modalità bipolare il taglio può essere effettuato da corrente sinusoidale pura.

### **EMOSTASI**

Quando l'atto chirurgico richiede l'obliterazione di vasi sanguigni la disponibilità di corrente con diverse proprietà coagulanti consente lo svolgimento di questa tipologia d'operazioni sia in modalità monopolare che bipolare.

### **FOLGORAZIONE**

Quando è necessario causare una necrosi superficiale di ampie aree, preservando i tessuti profondi, una speciale corrente coagulante che deidrata lo strato superficiale della cute e riduce la possibilità di danneggiamenti a quelli inferiori è disponibile appositamente per l'operazione.

### **CONTROLLO DELL'EROGAZIONE**

I livelli di potenza in uscita sono regolabili attraverso codificatori incrementali che consentono l'esatta pre selezione e ripetizione dei valori.

La funzione di uscita è linearizzata e controllata da micro controllori elettronici di concezione estremamente avanzata che interrompono l'alimentazione in caso si verifichi una condizione d'allarme.

#### **SICUREZZA D'UTILIZZO**

I circuiti dedicati alla sicurezza dell'operatore e del paziente sono stati progettati e testati nel minimo dettaglio. Questo assicura dispersioni di corrente estremamente contenute e ben al di sotto dei requisiti internazionali in tutte le condizioni operative. I circuiti monopolari e bipolari in uscita sono completamente isolati da terra consentendo l'utilizzo del defibrillatore mentre la piastra relativa è connessa all'unità.

#### **AFFIDABILITÀ**

Il DIATERMO MB utilizza esclusivamente circuiti elettronici allo stato solido ed è realizzato con unità intercambiabili per una manutenzione rapida ed efficiente. Circuiti automatici di controllo proteggono l'unità da eventuali danneggiamenti anche in caso di uso inappropriato ripetuto nel tempo.

#### **Caratteristiche tecniche**

##### **COMANDI DI ATTIVAZIONE**

- **Bipolare:** pedale
- **Duale:** bipolare - pedale, monopolare - manuale
- **Monopolare:** pedale - manuale
- **Alimentazione:** 115/230 Vac 50-60 Hz
- **Potenza massima assorbita:** 800 VA
- **Classe I CF**
- **Peso:** 15 kg
- **Dimensioni:** 370 x 470 x h 150 mm
- **Garanzia:** 12 mesi (esclusi gli accessori)
- **Normative:** IEC 601-2-2-IEC 601-1 92/42/CEE

##### • **SEZIONE MONOPOLARE**

- Frequenza di lavoro: 475 kHz

##### • **TAGLIO PURO**

- Potenza max: 250 W
- Picco: 1,4 kV
- Impedenza: 300 Ohm

##### **TAGLIO COAUGULATO 1**

- Potenza max: 225 W
- Picco: 1,4 kV
- Impedenza: 300 Ohm

- **TAGLIO COAGULATO 2**

- Potenza max: 200 W
- Picco: 1,4 kV
- Impedenza: 300 Ohm

- **COAGULAZIONE 1**

- Potenza max: 150 W
- Picco: 1,4 kV
- Impedenza: 300 Ohm

- **COAGULAZIONE 2**

- Potenza max: 100 W
- Picco: 1,4 kV
- Impedenza: 300 Ohm

- **COAGULAZIONE 3 (spray):**

- Potenza max: 80 W
- Picco: 4,2 kV
- Impedenza: 2000 Ohm

- **SEZIONE BIPOLARE:**

- Frequenza di lavoro: 525 kHz

- **TAGLIO:**

- Potenza: 90 W
- Picco: 0,5 kV
- Impedenza: 100 Ohm

- **COAGULAZIONE:**

- Potenza: 80 W
- Picco: 0,5 kV
- Impedenza: 100 Ohm

**Dotazione standard**

- 1 - Cavo di alimentazione SIEM-CEE 5 metri
- 1 - Manipolo autoclavabile con 2 pulsanti (30536)
- 5 - Manipolo monouso con 2 pulsanti
- 1 - Cavo per placca monouso
- 5 - Placca paziente monouso
- 1 - Pedale doppio stagno
- 3 - Elettrodi corti a lama
- 3 - Elettrodi lunghi a lama
- 3 - Elettrodi corti ad ago
- 3 - Elettrodi corti a sfera
- 1 - Manuale d'uso in (GB, IT, ES)
- 1 - Manuale di servizio (GB, IT)