

DIATERMO MB 122 E MB 160 MONO-BIPOLARI - 120W - 160W



- 30538 DIATERMO MB 122 VALUE* - mono-bipolare - 120 Watt
 - 30540 DIATERMO MB 122 - mono-bipolare - 120 Watt
 - 30541 DIATERMO MB 160 - mono-bipolare - 160 Watt
- Elettrobisturi elettronici ad alta frequenza adatti per interventi di media chirurgia monopolare e coagulazione bipolare. Le modalità di operazione prevedono taglio netto, taglio coagulato, coagulazione forzata, coagulazione morbida e coagulazione chirurgica con pinza. Possono essere utilizzati con piastra normale o neutra. Il Diatermo MB160 è particolarmente indicato qualora il campo operativo risulti molto umido, ad esempio mucose, o con un tessuto la cui composizione sia molto varia, con conseguente necessità di disporre di una riserva di potenza utilizzabile. Per queste ragioni è suggerita l'adozione del Diatermo MB160 per la chirurgia ginecologica ed ortopedica.
- Tecnologia all'avanguardia.** Questi dispositivi permettono interventi chirurgici altamente professionali grazie alle caratteristiche di sicurezza derivate da apparecchiature di livello superiore.
- Sicurezza totale.** Allarme OC (circuito aperto): un segnale acustico ed una spia rossa lampeggiante avvisano l'utilizzatore che la piastra non è inserita.
- In questo caso le operazioni di taglio e coagulazione sono settate su OFF.
- Allarme OVT:** sistema di controllo che evita che il modulo di potenza che genera alta frequenza si surriscaldi.

DOTAZIONE STANDARD

- Manipolo MB con 2 pulsanti, monouso
- Pedale operativo 30577 (alternativo all'uso del manipolo) (solo 30540-1)
- Placca piatta in metallo con cavo 30564 (solo 30540-1)
- Kit di 6 (MB 122) o 10 (MB 160) elettrodi autoclavabili diametro 2,4 mm
- Manuale d'uso in IT, GB, ES, FR, PL
- Cavo alimentazione 2 metri

*Non comprende pedale e piastra piatta con cavo

CARATTERISTICHE TECNICHE

	MB122	MB160	Fattore cresta
Potenza minima selezionabile	0	0	
Step potenza	1	1	
Potenza massima taglio CUT (W)	120 250Ω	160 250Ω	1,5
Potenza max taglio-coagulato BLEND (W)	90 200Ω	120 200Ω	2,1
Potenza max coagulazione COAG FORCED (W)	80 150Ω	100 150Ω	2,0
Potenza max coagulazione COAG SOFT (W)	60 100Ω	80 100Ω	1,7
Potenza massima bipolare BIPOLAR (W)	40 100Ω	60 100Ω	1,5
Frequenza di lavoro	600 kHz	600 kHz	
Peso kg	7	7	
Dimensioni LxHxP mm	260x110x265	260x110x265	
Alimentazione selezionabile (Vac)	115 -230	115 -230	
Frequenza di rete (Hz)	50-60	50-60	
Fusibili 230Vac (5x20) ritardati	2x 3,15A	2x 3,15A	
Fusibili 115Vac (5x20) ritardati	2x 6,3A	2x 6,3A	
Potenza massima assorbita (VA)	300	350	
Corrente massima assorbita (A) a 230Vac	1,3	1,5	
Corrente massima assorbita (A) a 115Vac	2,6	3	
Emissione sonora regolabile in 5 step (da 55- a 75dBa)	•	•	
Autodiagnosi guasti	•	•	
Controllo della potenza emessa	•	•	
Possibilità collegamento elettrodi uniti e bipartiti	•	•	
Memorizzazione ultime impostazioni utilizzate	•	•	
Classificazione elettrica (EN60601-1)	I CF	I CF	
Classificazione MDD 93/42/CEE	II B	II B	
Elettrodo neutro	F	F	

ELETTROBISTURI MONOPOLARE 50 WATT



- 30516 DIATERMO 106 - monopolare - 50 Watt
- Apparecchi indispensabili per interventi di piccola chirurgia di emergenza, odontoiatrica e dermatologica. Forniti con tutti gli accessori per essere pronti all'uso. Attraverso la selezione delle funzioni permette di effettuare taglio puro, taglio coagulato, coagulazione. La lettura digitale della potenza erogata rende le applicazioni sicure ed altamente riproducibili. Garantiscono un taglio



CARATTERISTICHE TECNICHE

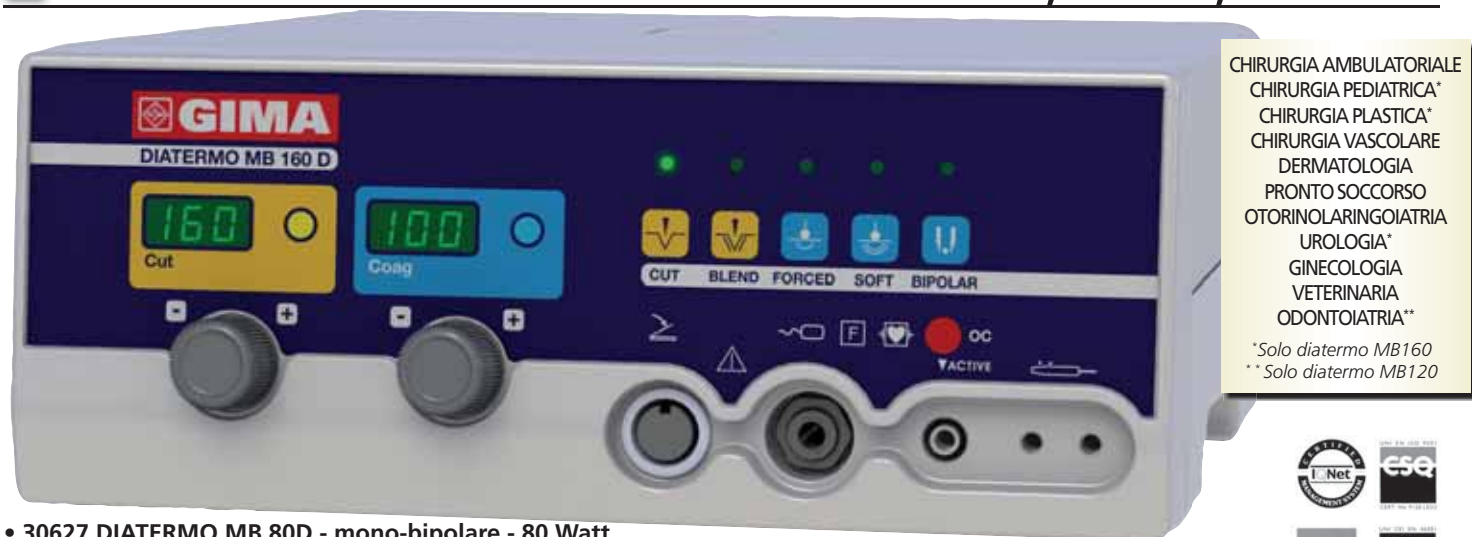
Potenza uscita:	CUT 50W/400 Ω
	COAG 40W/400 Ω
	BLEND 45W/400 Ω
Frequenza di lavoro:	600 KHz ± 10%
Dimensioni:	180x180xh 100 mm
Peso:	2,8 kg
Alimentazione elettrica:	115/230 V - 50/60 Hz selezionabile
Potenza elettrica:	90 VA
Allarme surriscaldamento	Operatività con pedale
Norme:	EN60601-1 Class I CF, EN 60601-2-2 93/42/EEC (Classe IIb)
Produzione Italiana	Garanzia: 12 mesi

DOTAZIONE STANDARD

- Manipolo KIRKY monouso senza pulsanti
- Pedale standard (30577)
- Placca piatta neutra con cavo 30564
- Kit di 6 elettrodi corti autoclavabili Ø 2,4 cm, lung. 5 cm
- Cavo alimentazione 2 m, spina Schuko
- Manuale d'uso in: GB, IT, ES, FR

estremamente preciso e una coagulazione potente ed immediata. Il completo isolamento tra paziente e apparecchio e il rispetto delle norme internazionali garantiscono una completa sicurezza.

ELETTROBISTURI MONO-BIPOLARE 80W, 120W, 160W



CHIRURGIA AMBULATORIALE
CHIRURGIA PEDIATRICA*
CHIRURGIA PLASTICA*
CHIRURGIA VASCOLARE
DERMATOLOGIA
PRONTO SOCCORSO
OTORINOLARINGOIATRIA
UROLOGIA*
GINECOLOGIA
VETERINARIA
ODONTOIATRIA**

* Solo diatermo MB160
** Solo diatermo MB120



- 30627 DIATERMO MB 80D - mono-bipolare - 80 Watt
- 30628 DIATERMO MB 120D - mono-bipolare - 120 Watt
- 30629 DIATERMO MB 160D - mono-bipolare - 160 Watt

Diatermo MB-D è un elettrobisturi elettronico ad alta frequenza adatto ad interventi di piccola e media chirurgia. Attraverso la selezione delle funzioni permette di effettuare taglio puro CUT, taglio coagulato BLEND, coagulazione superficiale FORCED COAG, coagulazione di profondità in assenza di carbonizzazione SOFT COAG e, con apposito adattatore, coagulazione bipolare BIPOLAR. La lettura digitale della potenza erogata e la sorveglianza mediante microcontrollore delle funzioni operative, contribuiscono a creare le migliori condizioni per l'intervento. Diatermo MB-D permette una chirurgia altamente professionale grazie alle soluzioni ergonomiche e di sicurezza adottate. L'elettrobisturi è dotato di un sistema di controllo del corretto funzionamento dell'elettrodo neutro. Possibilità di commutare le funzioni e di comandare l'erogazione di potenza dal manopolo porta elettrodi, permettendo l'esecuzione degli interventi chirurgici senza distogliere l'attenzione dal campo operatorio.

Caratteristiche:

- chirurgia minimo-invasiva
- possibilità di utilizzazione di pinza bipolare
- possibilità di utilizzazione di elettrodi neutri bipartiti
- memorizzazione delle ultime impostazioni utilizzate
- attivazione della potenza con pedale e/o manopolo
- regolazione ed indicazione digitale della potenza
- regolazione dell'intensità dell'emissione sonora



CARATTERISTICHE TECNICHE

	MB 80D	MB 120D	MB 160D
Potenza max taglio CUT	80 W-250 Ω	120 W-250 Ω	160 W-250 Ω
Potenza max taglio-coagulato BLEND	60 W-250 Ω	90 W-200 Ω	120 W-200 Ω
Potenza max coagulazione FORCED COAG	50 W-150 Ω	80 W-150 Ω	100 W-150 Ω
Potenza max coagulazione SOFT COAG	40 W-100 Ω	60 W-100 Ω	80 W-100 Ω
Potenza massima bipolare BIPOLAR	30 W-100 Ω	40 W-100 Ω	60 W-100 Ω
Frequenza di lavoro	600 kHz	600 kHz	600 kHz
Elettrodo neutro	F	F	F
Alimentazione selezionabile	115-230 Vac	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
Frequenza di rete	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Potenza massima assorbita	230 VA	300 VA	350 VA
Dimensioni WxHxD mm	254x104x288	254x104x288	254x104x288
Peso	5 kgs	5 kgs	5 kgs
Controlli:	Controllo circuito placca/paziente, controllo della potenza emessa, autodiagnosi		
Sicurezza:	EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-2,		
Classificazione elettrica:	I CF; MDD 93/42/EC Classe: II b		

DOTAZIONE STANDARD

Manipolo MB monouso con 2 pulsanti
Pedale operativo stagno 30577 (alternativo all'uso del manopolo)
Placca piatta con cavo 30564
Kit di 10 elettrodi autoclavabili, Ø 2,4 mm Cavo di alimentazione 2 m
Manuale d'uso: GB, IT, disponibile su richiesta in FR, ES, PL.

ELETTROBISTURI MONOPOLARI 50W E 80W



ODONTOIATRIA
DERMATOLOGIA
CHIRURGIA
AMBULATORIALE
PRONTO SOCCORSO
CHIRURGIA VETERINARIA*
CHIRURGIA VASCOLARE*
*Solo diatermo 80

CARATTERISTICHE TECNICHE

	50	80
Potenza max CUT	50 W-400 Ω	80 W-400 Ω
Potenza max CUT/COAG1	45 W-400 Ω	-
Potenza max CUT/COAG2	40 W-400 Ω	-
Potenza max BLEND	-	60 W-400 Ω
Potenza max COAG	40 W-400 Ω	50 W-400 Ω
Potenza max MICRO	-	20 W-600 Ω
Frequenza di lavoro	600 kHz	700 kHz
Elettrodo neutro	F	F
Alimentazione selezionabile	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
Frequenza di rete	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Potenza max assorbita	200 VA	230 VA
Dimensioni LxAxP mm	190x85x239	190x85x239
Peso	2,5 kg	2,5 kg
Controlli:	Controllo circuito placca/paziente, controllo della potenza emessa, autodiagnosi	
Sicurezza:	EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-2,	
Classificazione elettrica:	I CF; MDD 93/42/EC Classe: II b	

- 30625 DIATERMO 50 - monopolare - 50 W
- 30626 DIATERMO 80 - monopolare - 80 W

I DIATERMO 50 e 80 sono elettrobisturi elettronici a radiofrequenza adatti per piccola chirurgia monopolare. Il DIATERMO 50 permette di effettuare taglio puro, taglio coagulato (CUT1 - CUT2) e coagulazione. Il DIATERMO 80 permette di effettuare taglio puro (CUT), taglio coagulato (BLEND), coagulazione (COAG), e micro coagulazione (MICRO). La sorveglianza mediante microcontrollore delle funzioni operative e la lettura digitale della potenza erogata assicurano l'assoluta affidabilità delle condizioni di lavoro. Per una chirurgia altamente professionale grazie alle soluzioni ergonomiche e di sicurezza adottate e alla stabilità delle prestazioni.



DOTAZIONE STANDARD

Manipolo monouso senza pulsanti
Pedale standard stagno (30577)
Placca piatta con cavo 30564
Kit di 6 elettrodi autoclavabili, Ø 2,4 mm, lunghezza 5 cm (30501/2/4/7/9/10) vedi pagina 187
Cavo alimentazione 2 m - spina schuko
Manuale d'uso: GB, IT, disponibile su richiesta in FR, ES

ELETTROBISTURI MONO-BIPOLARE 200W



CHIRURGIA AMBULATORIALE
 ENDOSCOPIA
 PRONTO SOCCORSO
 GASTROENTEROLOGIA
 CHIRURGIA GENERALE
 GINECOLOGIA
 NEUROCHIRURGIA
 ORTOPEDIA
 OTORINOLARINGOIATRIA
 CHIRURGIA PEDIATRICA
 CHIRURGIA PLASTICA
 PNEUMOLOGIA
 UROLOGIA
 CHIRURGIA VASCOLARE
 VETERINARIA

• **30630 DIATERMO MB200D - mono-bipolare - 200 Watt**
 MB 200D è un elettrobisturi ad alta frequenza per interventi di chirurgia di precisione monopolare e bipolare. Per trattamenti chirurgici minimale-invasivi di resezione, evaporazione e coagulazione, effettua taglio puro CUT, incisioni con ridotta produzione di necrosi, taglio coagulato BLEND, coagulazione superficiale FORCED COAG, coagulazione di profondità in assenza di carbonizzazione SOFT COAG e coagulazione bipolare BIPOLAR. La lettura digitale della potenza erogata e la sorveglianza mediante microprocessore delle funzioni operative, assicurano l'assoluta affidabilità delle condizioni di lavoro. Per una chirurgia altamente professionale grazie alle soluzioni ergonomiche e di sicurezza adottate. L'elettrobisturi è dotato di un sistema di controllo del corretto funzionamento dell'elettrodo neutro. La possibilità di commutare le funzioni e di comandare l'erogazione di potenza del manipolo porta-elettrodi permette l'esecuzione degli interventi chirurgici senza distogliere l'attenzione dal campo operatorio.

- controllo di contatto placca-paziente
 - possibilità di utilizzare elettrodi neutri uniti o bipartiti

DOTAZIONE STANDARD

- Manipolo MB con 2 pulsanti autoclavabile (30536)
- Pedale MB stagno (30577)
- Placca in metallo con cavo 30564
- Kit 10 elettrodi standard, Ø 2,4 mm
- 3 elettrodi lama + 3 ad ago + 3 a sfera 7 cm
- Cavo alimentazione 5 m
- Manuale d'uso in IT, GB

- utilizzo in chirurgia minimo- invasiva
- funzione taglio e coagulazione monopolare/coagulazione bipolare
- auto start/stop in bipolar COAG
- memorizzazione delle condizioni di lavoro
- attivazione della potenza con pedale e/o con manipolo
- regolazione ed indicazione digitale della potenza
- regolazione dell'intensità dell'emissione sonora



CE 0051

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza max CUT	200W - 250Ω
Potenza max ENHANCED	120W - 250Ω
Potenza max BLEND	120W - 200Ω
Potenza max FORCED COAG	150W - 150Ω
Potenza max SOFT COAG	90W - 100Ω
Potenza max BIPOLAR COAG	80W - 50Ω
Frequenza di lavoro	600 kHz
Elettrodo neutro	F
Alimentazione selezionabile	115-230 Vac
Frequenza di rete	50-60 Hz
Potenza massima assorbita	350 VA
Dimensioni LxAxP mm	370x144x319
Peso	6 kg
Controlli: Controllo circuito placca/paziente, controllo della potenza emessa, autodiagnosi	
Sicurezza: EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-2,	
Classificazione elettrica: I CF; MDD 93/42/EC Classe: II b	

DIATERMO MB 200 - MONO-BIPOLARE 200 W



30542

DOTAZIONE STANDARD DIATERMO MB 200

- Manipolo a 2 pulsanti autoclavabile (30536)
- Pedale stagno MB 30577 (alternativa all'uso del manipolo)
- Kit di 10 elettrodi corti diam. 2,4 mm
- Placca in metallo con cavo 30564
- Cavo di alimentazione lunghezza 2 metri
- Manuale in: IT, GB

CE 0051

• **30542 DIATERMO MB200 - mono-bipolare - 200 Watt**
 Unità elettrochirurgica ad alta frequenza per effettuare media elettrochirurgia monopolare e bipolare. Le forme d'onda disponibili ed i valori delle tensioni di picco utilizzate, nonché il controllo accurato delle correnti di dispersione ad alta frequenza, rendono l'apparecchio adatto all'uso in chirurgia endoscopica (polipectomia, resezione prostatica TURP, papillectomia, resezione uterina, ablazione endometriale). Livello di potenza di uscita regolabile con risoluzione di 1 Watt per eseguire la coagulazione con corrente ad alto fattore di cresta (per un elevato effetto termico), o con corrente con basso fattore di cresta (per coagulazione in assenza di carbonizzazione). Dieci programmi relativi a dieci diverse condizioni operative possono essere memorizzati e facilmente richiamabili dal chirurgo. Possibilità di collegamento di elettrodi uniti e bipartiti. Il circuito di sorveglianza del contatto placca-paziente salvaguarda il paziente dal pericolo di ustione, dovuta al casuale distacco della placca di riferimento. È prevista la segnalazione del tempo di erogazione per prevenire un eccessivo riscaldamento dei tessuti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fattore di cresta		Peso kg	
Potenza max CUT (W)	200 250Ω	8	
Potenza max CUT 90% (W)	200 250Ω	360x150x265	
Potenza max CUT 80% (W)	200 250Ω	Alimentazione	115 - 230
Potenza max CUT 70% (W)	200 250Ω	Frequenza di rete (Hz)	50-60
Potenza max BLEND (W)	120 200Ω	Fusibili per alimentazione 115Vac - 230Vac (5x20)	Ritardi 2x6,3A - 2x3,15A
Potenza max COAG FORCED (W)	150 150Ω	Controllo della potenza emessa - autodiagnosi guasti	•
Potenza max COAG SOFT (W)	90 100Ω	Possibilità collegamento elettrodi uniti e bipartiti	•
Potenza max BIPOLAR COAG (W)	100 100Ω	Classificazione elettrica (EN60601 - 1)	I CF
Potenza max BIPOLAR CUT (W)	120 250Ω	Classificazione MDD 93/42/CEE	II b
Frequenza di lavoro	600 kHz	Elettrodo neutro	F
		Duty cycle (azione/pausa) in secondi	10/30

ELETTROBISTURI MONOPOLARE E BIPOLARE 120W E 200W



CHIRURGIA AMBULATORIALE
 DERMATOLOGIA
 CHIRURGIA VASCOLARE
 GINECOLOGIA
 ODONTOIATRIA*
 OTORINOLARINGOIATRIA
 CHIRURGIA PEDIATRICA**
 PRONTO SOCCORSO
 CHIRURGIA PLASTICA**
 ENDOSCOPIA
 OFTALMOLOGIA
 NEUROCHIRURGIA**
 PODOLOGIA**
 PNEUMOLOGIA**
 UROLOGIA**
 VETERINARIA
 GASTROENTEROLOGIA
 ORTOPIEDIA**

* Solo diatermo MB 120
 ** Solo diatermo MB 200

• **30631 DIATERMO MB120 FLASH - mono-bipolare - 120 Watt**
 • **30633 DIATERMO MB200 FLASH - mono-bipolare - 200 Watt**
 MB FLASH è un elettrobisturi ad alta frequenza adatto ad interventi di microchirurgia e chirurgia di precisione monopolare e bipolare, senza alterazioni tissutali. MB FLASH permette di effettuare trattamenti chirurgici con tempi operativi programmabili in valori millesimali di secondo, oppure operare con modalità tradizionale. MB FLASH attraverso la selezione delle funzioni permette di effettuare taglio puro CUT, taglio coagulato BLEND, incisioni con ridotta produzione di necrosi, coagulazione superficiale COAG FORCED, coagulazione di profondità in assenza di carbonizzazione COAG SOFT, coagulazione BIPOLAR. La lettura digitale della potenza erogata e la sorveglianza mediante microcontrollore delle funzioni operative, assicura l'assoluta affidabilità delle condizioni di lavoro. MB FLASH permette una chirurgia altamente professionale grazie alle soluzioni ergonomiche e di sicurezza adottate. L'elettrobisturi è dotato di un sistema di controllo del corretto funzionamento dell'elettrodo neutro.

La possibilità di commutare le funzioni e di comandare l'erogazione di potenza dal manipolo porta-elettrodi permette l'esecuzione degli interventi chirurgici senza distogliere l'attenzione dal campo operatorio.

Caratteristiche:

- controllo contatto elettrodo neutro-paziente
- possibilità di uso in chirurgia minimo-invasiva
- funzioni monopolari/bipolari
- autostart/autostop in bipolare
- possibilità di utilizzazione di elettrodi neutri bipartiti
- programmazione delle condizioni di lavoro
- programmazione del tempo di erogazione
- attivazione della potenza con pedale e/o manipolo
- regolazione ed indicazione digitale della potenza
- regolazione dell'intensità dell'emissione sonora
- impostazione tempo di emissione di potenza rf
- impostazione intervallo di impulsi della potenza rf



CARATTERISTICHE TECNICHE

	MB 120F	MB 200F
Potenza max CUT	120 W-250 Ω	200 W-250 Ω
Potenza max BLEND	90 W-200 Ω	120 W-200 Ω
Potenza max ENHANCED	90 W-250 Ω	120 W-250 Ω
Potenza max FORCED COAG	80 W-150 Ω	150 W-150 Ω
Potenza max SOFT COAG	60 W-100 Ω	90 W-100 Ω
Potenza max BIPOLAR COAG	60 W-50 Ω	80 W-50 Ω
Frequenza di lavoro	600 kHz	600 kHz
Tempo di emissione di potenza RF	10ms - 30sec	10ms - 30sec
Intervallo di impulsi della potenza RF	1 - 9	1 - 9
Elettrodo neutro	F	F
Alimentazione selezionabile	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
Frequenza di rete	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Potenza massima assorbita	300 VA	350 VA
Dimensioni LxAxP mm	370x144x319	370x144x319
Peso	6 kg	6 kg
Controlli: Controllo circuito placca/paziente, controllo della potenza emessa, autodiagnosi		
Sicurezza: EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-2,		
Classificazione elettrica: I CF;	MDD 93/42/EC Classe: II b	

DOTAZIONE STANDARD

Manipolo sterilizzabile con due pulsanti (30536)
 Pedale MB singolo stagno (30577)
 Placca piatta con cavo 30564
 2 placche monouso (30562)
 Kit 10 elettrodi standard corti Ø 2,4 mm
 3 elettrodi ad ago + 3 a lama + 3 a sfera 7 cm
 Cavo alimentazione 5 m
 Manipolo microchirurgia (30552)
 Aghi per microchirurgia 10 pz.
 Manuale d'uso: GB, IT



30633



ELETTRODEPILATORE

• 28340 ELETTRODEPILATORE 400

L'elettrodepilatore 400 è un'apparecchiatura per la depilazione definitiva con metodo termolitico. Attraverso l'introduzione di un ago, con corrente a radiofrequenza, nel follicolo dei peli si provoca il riscaldamento e la conseguente coagulazione della papilla. Integrato con componenti elettronici di elevata affidabilità, intensità RF regolabile in modo continuo e spia luminosa di funzionamento.

Viene fornito completo di pedale, manipolo per depilazione, ago per depilazione con cavo di alimentazione (2m).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Elettrodepilatore a radio frequenza: 1,9 ±10% MHz
 Modulazione: sinusoidale
 Potenza massima erogata: 7 ±2 Watt
 Dimensione: 260x265xh 110 mm Peso: 4 kg
 Alimentazione: 115/230 V - 50/60 Hz permutabile
 Norme: CEI 62-39 Classe: I-BF

• 30552 MANIPOLO PER DEPILAZIONE • 30577 PEDALE STANDARD

Ago per depilazione microchirurgica vedi pag. 187



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) avverte la piastra di sicurezza paziente del contatto col paziente del cortocircuito indesiderabile nel cavo di collegamento.

• **30690 DIATERMO MB 240**
 • **30692 DIATERMO MB 380**

DIATERMO MB può essere usato per effettuare contemporaneamente chirurgia monopolare e bipolare in tutti i campi di applicazione ed 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 sanguinanti 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.

SICUREZZA D'USO
 Sono stati curati 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 di 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. I circuiti di controllo automatici proteggono il dispositivo dall'utilizzo improprio, anche ripetuto.



CARATTERISTICHE TECNICHE DIATERMO MB 240/DIATERMO MB 380					
Comandi di attivazione Bipolare: pedale Duale: pedale - bipolare manuale - monopolare Monopolare: pedale manuale Alimentazione: 115/230 Vac 50-60 Hz Assorbimento: 800 VA Classe I CF Peso: 15 kg Dimensioni: 370x470x h150 mm Garanzia: 12 mesi (esclusi gli accessori) Normative: IEC 601-2-2 - IEC 601-1 CE, 93/42/CEE	Sezione monopolare	475 kHz			
	Taglio puro		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 SIEM-CEE 5 metri	
1 - Manopolo autoclavabile con 2 pulsanti (30536)	
5 - Manopolo monouso con 2 pulsanti	
1 - Cavo per piastra monouso	
5 - Piastra 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)	

ELETTRODI PER ENDOSCOPIA - LAPAROSCOPIA

	30605	Elettrodi monopolari senza aspirazione utilizzabili con Diatermo MB 240/250/300/380/400 con cavo monopolare 4 mm (30609)	Codice GIMA	ELETTRODI LAPAROSCOPIA
	30606		30605	Elettrodo a uncino L - 36 cm
	30607		30606	Elettrodo a uncino J - 36 cm
	30609		30607	Elettrodo a spatula - 36 cm
	30609		30609	Cavo monopolare - 4 mm - M/F

Spina lato elettrobisturi

ELETTROBISTURI AD ALTA POTENZA 300W E 400W



30635

- 30634 DIATERMO MB 300D - mono-bipolare - 300 Watt
 - 30635 DIATERMO MB 400D - mono-bipolare - 400 Watt
- DIATERMO MB300D e MB400D sono elettrobisturi ad alta frequenza e possono essere utilizzati per effettuare contemporaneamente chirurgia monopolare (CUT e COAG CUT - con diversi livelli di coagulazione) e bipolare

DOPPIA ATTIVITÀ OPERATIVA

- due canali di uscita per taglio monopolare
- due calibrazioni e canali indipendenti per le coagulazioni monopolari più frequenti

PROCEDURE DI TAGLIO CONTROLLATE

- correnti di taglio intensificate per incisioni senza necrosi
- corrente di taglio con proprietà coagulanti per dissezione con sanguinamento controllato

- basso accoppiamento capacitivo nelle procedure endoscopiche mediante corrente Slow BLEND

DOPPIE PROCEDURE COAGULATIVE CONTROLLATE

- coagulazione SPEEDY e coagulazione DEEP disponibili a 2 operatori

- coagulazione SPRAY ottenibile con manipolo o pedale

NUMEROSE CARATTERISTICHE BIPOLARI

- taglio bipolare con controllo di sanguinamento selezionabile
- correnti di taglio slow BLEND
- start e stop automatici di coagulazione attivabili separatamente

SICUREZZA TOTALE PER PAZIENTE E CHIRURGO

- accettabilità dell'impedenza del contatto tra corpo del paziente e placca neutra verificata continuamente dal controllo elettronico skin plate electronic control (SPEC)
- monitoraggio continuo della corrente di dispersione a radiofrequenza
- variazione della tensione di rete compensate automaticamente prima di iniziare l'erogazione di potenza e radiofrequenza

PROCEDURE PERSONALIZZATE

- scelta indipendente delle correnti coagulative e dei livelli di potenza di ciascuno dei due operatori
- dieci procedure personali configurabili ed immediatamente richiamabili

CONNESSIONI

- uscite per connessioni di unità argon plasma e aspiratore di fumi

AUTODIAGNOSI AUTOMATICA

- controllo diagnostico automatico della completa funzionalità attuale dell'unità elettronica e degli accessori connessi e indicazione codificata dei malfunzionamenti riscontrati.



30634

CHIRURGIA AMBULATORIALE
 CHIRURGIA GENERALE
 CHIRURGIA PEDIATRICA
 CHIRURGIA PLASTICA
 CHIRURGIA TORACICA
 CHIRURGIA VASCOLARE
 DERMATOLOGIA
 ENDOSCOPIA
 GASTROENTEROLOGIA
 GINECOLOGIA
 NEUROCHIRURGIA
 ORTOPEDIA
 OTORINOLARINGOIATRIA
 PNEUMOLOGIA
 UROLOGIA
 VETERINARIA

DOTAZIONE STANDARD

- 1 - Cavo alimentazione 5 m
- 1 - Manipolo autoclavabile con due pulsanti (30536)
- 5 - Manipolo ster. a freddo con due pulsanti (30551)
- 1 - Cavo per placca (30559)
- 5 - Placche monouso Rem (30493)
- 2 - Pedaliera doppia stagna HP
- 3 - Elettrodo a lama corto 7 cm
- 3 - Elettrodo a lama lungo 16 cm
- 3 - Elettrodo a sfera corto Ø 4 mm, 6 cm
- 1 - Spugnetta pulisci elettrodo
- 1 - Manuale d'uso (IT, GB)
- 1 - Manuale di servizio (IT, GB)

CARATTERISTICHE TECNICHE MB300/MB400

	MB 300	MB 400
Potenza max taglio puro monopolare CUT	300 W - 300 Ω	400 W - 300 Ω
Potenza max taglio-coag monopolare CUT80%	250 W - 300 Ω	350 W - 300 Ω
Potenza max taglio-coag monopolare CUT60%	200 W - 300 Ω	250 W - 300 Ω
Potenza max taglio-coag monopolare CUT40%	150 W - 300 Ω	200 W - 300 Ω
Potenza max taglio monopolare ENHANCED	200 W - 500 Ω	250 W - 500 Ω
Potenza max taglio-coag monopolare BLEND	200 W - 300 Ω	250 W - 300 Ω
Potenza max coagulazione monopolare SPEEDY	100 W - 500 Ω	120 W - 500 Ω
Potenza max coagulazione monopolare DEEP	100 W - 200 Ω	120 W - 200 Ω
Potenza max coagulazione monopolare SPRAY	70 W - 2000 Ω	100 W - 2000 Ω
Potenza max coagulazione monopolare SPRAY ARGON	70 W - 2000 Ω	100 W - 2000 Ω
Potenza max taglio bipolare CUT	95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
Potenza max taglio taglio-coag bipolare CUT80%	95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
Potenza max taglio taglio-coag bipolare CUT60%	95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
Potenza max taglio taglio-coag bipolare CUT40%	60 W - 150 Ω	60 W - 150 Ω
Potenza max taglio taglio-coag bipolare BLEND	90 W - 150 Ω	90 W - 150 Ω
Potenza max coagulazione bipolare COAG	70 W - 100 Ω	70 W - 100 Ω
Frequenza di lavoro monopolare / bipolare	425 kHz / 525 kHz	425 kHz / 525 kHz
Elettrodo neutro	F	F
Alimentazione selezionabile	115-230 Vac	115-230 Vac
Frequenza di rete	50-60 Hz	50-60 Hz
Potenza massima assorbita	1.000 VA	1.000 VA
Dimensioni LxAxP mm	470x150x400	470x150x400
Peso	17,5 kgs	17,5 kgs
Controlli: Controllo circuito placca/paziente, Controllo della potenza emessa, Autodiagnosi		
Sicurezza: EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-2, Classif. elettrica: I CF, MDD 93/42/EC Classe: II b		



ELETTRODI PER LOOP Ø 2,4 mm

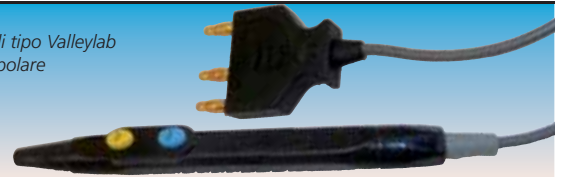


Codice GIMA	N.	ELETTRODI PER LOOP - Ø 2,4 mm autoclavabili a 121 °C	Lungh. stelo	Ampiezza elettrodo	Profondità elettrodo
30686	50	Elettrodo Loop quadro	13 cm	10 mm	8 mm
30687	51	Elettrodo Loop	13 cm	15 mm	8 mm
30688	52	Elettrodo Loop	13 cm	20 mm	10 mm

ELETTRODI E MANIPOLI Ø 4 mm

Connettore di tipo Valleylab universale tripolare

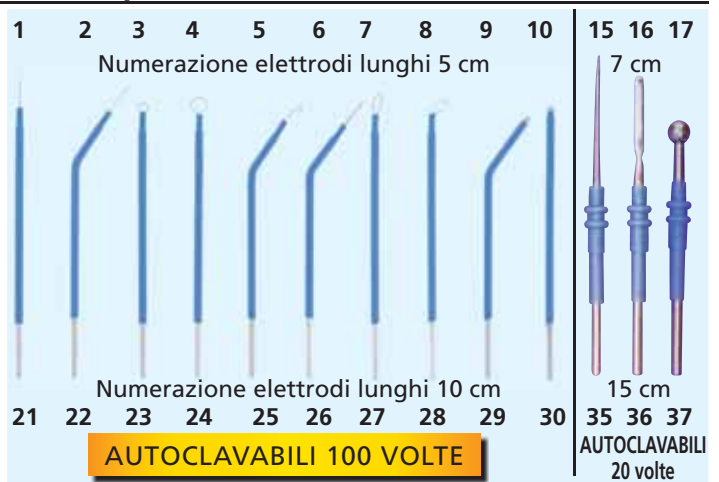
30480



- 30480 MANIPOLO MB AUTOCLAVABILE Ø 4 mm - 100 volte
Manipolo autoclavabile fino a 100 volte per stelo di elettrodi di Ø 4 mm con un cavo in silicone di 3 m e un elettrodo a lama.
 - 30482 ELETTRODO AD AGO Ø 4 mm
 - 30483 ELETTRODO A LAMA Ø 4 mm
 - 30484 ELETTRODO A PALLA Ø 4 mm
- Elettrodi in acciaio inox autoclavabili 100 volte. Venduti in scatola da 5. lunghezza 5,5 cm.

ELETTRODI AUTOCLAVABILI Ø 2,4 mm

Codice GIMA	N.	ELETTRODI AUTOCLAVABILI Ø 2,4 mm	N.	Codice GIMA
lunghezza 5 cm		minimo vendita: 6 pz.		
30501	1	Elettrodo a filo 0,2 mm retto sottile	21	30521
30502	2	Elettrodo a filo 0,2 mm angolato 45°	22	30522
30503	3	Elettrodo ad ansa retto, ansa Ø 4	23	30523
30504	4	Elettrodo ad ansa retto, ansa Ø 8	24	30524
30505	5	Elettrodo ad uncino angolato 45°	25	30525
30506	6	Elettrodo a filo 1 mm angolato 45°	26	30526
30507	7	Elettrodo a cappio retto	27	30527
30508	8	Elettrodo a cappio angolato	28	30528
30509	9	Elettrodo a palla Ø 3 mm angolato 45°	29	30529
30510	10	Elettrodo a palla Ø 3 mm retto	30	30530
30500	SET	Set di 10 elettrodi	SET	30531
lunghezza 7 cm		minimo vendita: 10 pz.		
30511	15	Elettrodo ad ago	35	30532
30512	16	Elettrodo a lama	36	30533
30513	17	Elettrodo a palla Ø 5 mm	37	30534



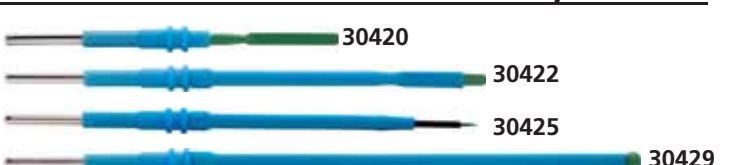
ELETTRODI MONOUSO STERILI Ø 2,4 mm

Codice GIMA	N.	ELETTRODI Ø 2,4 mm	N.	Codice GIMA
lunghezza 7 cm		Elettrodo sterile - conf. da 24		
30670	13	Elettrodo ad ago	33	30674
30671	11	Elettrodo a lama	31	30675
30672	12	Elettrodo a palla Ø 4 mm	32	30676
-		Elettrodo sterile - conf. da 10		
-		Elettrodo Loop - 15x8mm	34	30678



ELETTRODI MONOUSO STERILI NON ADERENTI Ø 2,4 mm

Codice GIMA	ELETTRODI MONOUSO NON ADERENTI Ø 2,4 mm	Lunghezza
30420	Elettrodo a lama - sterile	7 cm
30422	Elettrodo a lama - sterile	10 cm
30425	Elettrodo ad ago - sterile	10 cm
30429	Elettrodo a palla - sterile	13 cm



AGHI BALLET STERILI MONOUSO PER ELETTROLISI

Acciaio Inox	Placcati oro	Isolati	AGHI PER ELETTROLISI - STERILI	Minimo vendita
30400	30405	30410	Ago K2 - 0,055 mm (0,002")	conf. da 50
30401	30406	30411	Ago K3 - 0,075 mm (0,003")	conf. da 50

Aghi Ballet
L'ago Ballet è realizzato con una definizione molto precisa e presenta una superficie lucida a specchio. La sua punta conica arrotondata assiste l'operatore nel localizzare l'apertura del follicolo e scivola agevolmente alla base stessa del follicolo.

Aghi in acciaio inox
Ideale per i pazienti con una pelle sana e forte che rispondono bene al trattamento di elettrolisi.

Aghi isolati
Consigliato per i pazienti che presentano un'alta sensibilità ai disagi di elettrolisi.

Aghi placcati oro 24 carati
Per pazienti che hanno pelle sensibile e soffrono di allergie

MANIPOLI MONOPOLARI PER ELETTRODI DI Ø 2,4 mm

MANIPOLI VALLEY LAB CON PULSANTI A DOPPIO CLICK

Manipoli GIMA per elettrochirurgia autoclavabili con pulsanti CUT - COAG sono stati studiati e testati per offrire massima affidabilità e funzionalità all'operatore. Sono tutti provvisti di presa tripolare tipo ValleyLab compatibile con tutti i Diatermo MB mono-bipolari GIMA (120, 122, 132, 160, 200, 202, 240, 250, 380, 400) e la maggior parte delle apparecchiature per elettrochirurgia: Aspen Lab, ES Generator, EMC Statome, Danieli, Braun, Berchtold, Ohmeda, Ritter, Conmed, Eschman, Bovie, Martin; Kontron, Bard, Birtcher 771, Cobi, Valley Lab, Led Erbe...

MANIPOLI AUTOCLAVABILI

- **30554 MANIPOLO MB - autoclavabile 100 volte**
Manipolo autoclavabile dotato di due grandi pulsanti, un cavo in silicone di 3 m, un elettrodo a lama. Può essere autoclavato fino a 100 volte (elettrodo fino a 20 volte).
- **30545 MANIPOLO MB - autoclavabile 100 volte**
Come il cod. 30554 ma con cavo in silicone lungo 5 m.
- **30550 MANIPOLO MB PRIMA - autoclavabile 60 volte**
Manipolo autoclavabile dotato di due grandi pulsanti, un cavo in silicone di 3 mt, un elettrodo a lama. Può essere autoclavato fino a 60 volte.
- **30548 MANIPOLO STAR - autoclavabile 30 volte**
Come il cod. 30554 ma autoclavabile fino a 30 volte (elettrodo autoclavabile fino a 20 volte).

- **30539 MANIPOLO ORION PLUS - autoclavabile 100 volte**
Come il cod. 30554 e con sistema di fissaggio a vite che non solo garantisce un contatto sicuro, ma si adatta anche a differenti diametri degli elettrodi. Isolato contro i liquidi
- **30536 MANIPOLO CHIRURGICO - autoclavabile 100 volte**
Manipolo resistente all'acqua e autoclavabile, con presa ergonomica. Anello colorato che indica i pulsanti CUT e COAG. Fornito di cavo lungo 3 m e elettrodo a lama.

MANIPOLO MONOUSO

- **30551 MANIPOLO KIRKY STERILE MONOUSO**
Manipolo con pulsante per taglio e coagulo. Comprensivo di elettrodo a lama.
- **30553 MANIPOLO GIMA STERILE MONOUSO**
Come il cod. 30551 con cavo di 3 m.



MANIPOLI MONOPOLARI A 1 PIN PER ELETTRODI DI Ø 2,4 mm

MANIPOLI MONOPOLARI per diatermo 50, 80, 106, 108

Questi manipoli sono dotati di spina a 1 via (4 mm) compatibile con tutti i diatermo GIMA e quelli delle principali marche. Senza pulsante.

- **30515 MANIPOLO CHIRURGICO 1 PIN - autoclavabile 100 volte**
Manipolo resistente all'acqua e autoclavabile, con presa ergonomica. Fornito di cavo lungo 3 m e elettrodo a lama.
- **30519 MANIPOLO PER 50, 80, 106 e 108 AUTOCLAVABILE**
Manipolo autoclavabile senza pulsanti provvisto di cavo della lunghezza di 3 metri e elettrodi a lama. Autoclavabile fino a 50 volte.
- **30518 MANIPOLO 50, 80, 106 e 108 KIRKY MONOUSO - sterile**
Manipolo monouso senza pulsante con elettrodo a lama con connessione Pin 4 mm.



MANIPOLI PER AGHI ELETTROLISI

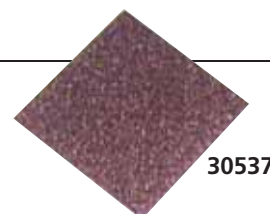
Accessori microchirurgia per tutti i diatermo Gima ed elettrodepilatori.

- **30552 MANIPOLO per aghi elettrolisi**
 - **30415 MANIPOLI PROFESSIONALI per aghi elettrolisi**
- Vedere aghi a pag 187



SPUGNETTA PER PULIZIA ELETTRODI






















- **30537 SPUGNETTA PULISCI-ELETTRODO 50x50 mm**
Punta abrasiva radiopaca sterile monouso. Conf. da 100 pz.



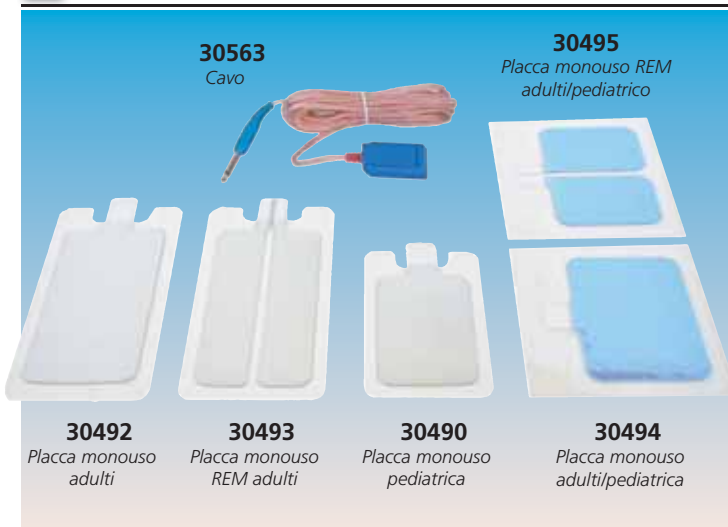
CAVI BIPOLARI PER ELETTROBISTURI DEI MARCHI PIÙ NOTI

Cavi bipolari in silicone flessibile di alta qualità. Autoclavabili a 134°C minimo 20 volte (per una maggiore durata consigliata

ster. ETO). Lunghezza: 3 m. Adatti alla maggior parte degli elettrobisturi con connettore per pinze europee o USA.

 <p>30642 • 30642 ADATTATO- RE PER CAVO BIPOLARE</p>	<p>Connettore alle pinze</p> 	<p>Connettore all'elettrobisturi</p> 	<p>Connettore alle pinze</p> 	<p>Connettore all'elettrobisturi</p>  <p>Distanza pin 29 mm</p>						
	<p>Codice GIMA</p>	30632	30618	30640	30637	30643	30618+ 30642	30617	30644	30639
<p>Connettore alle pinze</p>	 EU	 US	 EU	 US	 EU	 US	 EU	 US	 EU	 EU
<p>Compatibilità marchio/modello</p>	GIMA: MB 240 MB 380 VALLEY LAB, CONMED, CODMAN, OLYMPUS		GIMA: MB 120 F, MB 200 F, MB 200 D, MB 250, MB 300 D, MB 400 D LED: SURTRON 120, 200, 300, 400 VALLEY LAB, EMC, DOLLEY		GIMA: MB 122, MB 160, MB 200, MB 202		GIMA: MB 80 D, MB 120 D, MB 160 D LED: SURTRON 80, 120, 160		MARTIN BERCHTOLD AESCULAP WOLF	ERBE SELECT DOWNS SIEMENS

ACCESSORI PER ELETTROBISTURI: PLACCHE E CAVI



- 30492 PLACCA MONOUSO A GEL SOLIDO - adulti
- 30490 PLACCA MONOUSO A GEL SOLIDO- pediatrica
- 30493 PLACCA MONOUSO A GEL SOLIDO BIPARTITICA - REM - adulti
Placca paziente adesiva monouso a gel solido in confezione singola.
- 30563 CAVO PER PLACCHE - 5 metri
Con attacco jack bipolare Ø 6,3 mm. Adatto a 30480-30495.
- 30494 PLACCA MONOUSO IN NON TESSUTO - adulti/pediatrica
- 30495 PLACCA MONOUSO BIPARTITICA-REM IN NON TESSUTO - adulti/pediatrica

- 30573 PLACCA IN GOMMA 20x15 cm - senza cavo
- 30574 PLACCA REM IN GOMMA 20x15 cm - senza cavo
- 30575 CAVO PER PLACCHE IN GOMMA
- 30566 PLACCA IN METALLO - senza cavo
- 30563 CAVO PER PLACCA IN METALLO - 5 m
- 30559 CAVO PER PLACCA IN METALLO - 2,5 m
- 30564 PLACCA NEUTRA PER CHIRURGIA 16x12 cm - con cavo
- 30561 PLACCA AD ASTA NEUTRA CON CAVO

PLACCA UNIVERSALE CON ANELLO DI SICUREZZA

- 30496 3M 9160 PLACCA BIPARTITA - conf. da 100 pz.
 - 30497 3M 9160F PLACCA BIPARTITA - conf. da 200 (40 buste da 5 pezzi)
 - 30498 3M 9165 PLACCA BIPARTITA - con cavo - confezione da 40 pz.
- Le placche universali di messa a terra 3M 9160 e 9165 sono dotate di una zona di conduzione di 15 pollici quadrati e sono equipaggiate con l'anello verde di sicurezza brevettato da 3M, che garantisce le stesse performance di piastre con una grandezza superiore del 33% dell'area di conduzione. Completa impermeabilità ai liquidi, supporto in tessuto non

tessuto che permette un passaggio del calore del 25% più veloce rispetto alla schiuma. Utilizzabile sia per pazienti adulti che pediatrici e senza limiti di peso.



30498
(3M 9165)

