

Scheda descrittiva

Elettrobisturi KLS Martin ME402 Maxium®



Il dispositivo **Maxium®** è un apparecchio AF dotato di microprocessore, che gli permette di essere utilizzato a livello interdisciplinare. **Maxium®** è lo stato dell'arte delle attuali conoscenze tecniche e garantisce elevate condizioni di sicurezza.

Il dispositivo **Maxium®** si contraddistingue per le seguenti caratteristiche:

- Superficie di comando ergonomica
- Display chiaro e di grandi dimensioni
- Un programma standard e 99 posizioni di memoria individuali
- Oltre 40 tipi di corrente per tutte le discipline
- Due uscite monopolari e due uscite bipolari
- Modalità di taglio monopolare con regolazione dell'arco elettrico fino a 360 watt
- Modalità di taglio bipolare con marCut® e Forfex
- Modalità di coagulazione monopolare e bipolare con funzioni automatiche
- Diversi moduli di prese (versioni "m", "i", "e")
- Sistema di illuminazione delle prese
- Coagulazione del plasma tramite argon con il dispositivo **Maxium®** Beamer
- Carrello **Maxium®** Cart per tutti gli apparecchi marTronic®
- Interfaccia CAN per il collegamento a sistemi chirurgici
- Sistema orientato al futuro, con possibilità di aggiornamento e potenziamento del software tramite interfaccia RS232
- Sistema economico ad elevata affidabilità
- Ideale per tutte le discipline con una sola configurazione dell'apparecchio
- Correnti frazionate per applicazioni endoscopiche
- Correnti bipolari con booster per TURB e TURP
- Sistema di sigillatura bipolare dei vasi marClamp® e SealSafe® / Endo SealSafe®

Dati tecnici:

Allacciamento alla rete elettrica:	100-240 V, 50/60 Hz
Corrente di rete:	Max 6,3 A
Fusibile di rete:	6,3 A
Potenza assorbita:	Senza emissione di corrente AF: 40 VA Con potenza di emissione max: 600 VA
Potenza in uscita:	Potenza di taglio massima: 360 W Potenza di coagulazione massima: 320 W
Classe di protezione:	I
Classificazione secondo la normativa per prodotti a uso medico MDD:	II b
Correnti di dispersione a bassa frequenza e alta frequenza:	In conformità a IEC 60601-1 e IEC 60601-2-2
Tipo (parte di applicazione):	CF; non intererisce con il funzionamento dei defibrillatori
Modalità di funzionamento:	A intermittenza INT 10 s/30 s secondo 25% durata attivazione
Fusibili di rete:	2 X T 6,3 A
Livello di segnale:	Indicazione AF: 55 db(A) (regolabile 45-60 db) Allarme: 65 db (A)
Peso:	8,3 kg
Schermatura contro i radiodisturbi:	I requisiti della normativa DIN EN 60601-1-2 sono soddisfatti dall'apparecchio Maxium anche in collegamento con il dispositivo argon Beamer, tuttavia con le restrizioni relative alla disposizione DIN EN 60601-2-2 cap. 36 solo per le condizioni di abilitazione al funzionamento
Dimensioni:	Larghezza 390 mm Altezza 182 mm Profondità 435 mm
Condizioni ambientali per il trasporto e l'immagazzinaggio:	Temperatura ambiente Da -25° a +70° Umidità relativa dell'aria Da 10% a 100% Pressione atmosferica Da 700hPa a 1060hPa
Conformità:	Normativa 93/42/CEE

Tipologie di corrente:

Correnti di taglio monopolare

Pure Cut

Blend Cut

Super Blend Cut

Care Cut

Soft Cut

Correnti di coagulazione monopolare

Clamp Coag

Forced Clamp

Forced Prep

Contact Coag

Contact Coag Auto Stop

Forced Coag

Spray

Endo Spray

Duo Prep

Duo Coag

Duo Spray

Care Coag

Care Coag Auto Stop

Desiccation

Desiccation Auto Stop

Air Beam

Correnti di taglio bipolare	Correnti di coagulazione bipolare
Bipol Pure Cut	Micro Coag
Bipol Blend Cut	Micro Auto Start
Forfex	Micro Auto Stop
	Auto Micro
	Macro Coag
	Macro Auto Start
	Macro Auto Stop
	Auto Macro
	Sealsafe
	Endo Sealsafe

Maxium® Beamer

Dati tecnici:

Alimentazione di corrente:	Tramite Maxium®
Protezione con fusibile:	M 1,6 A
Potenza assorbita:	Max 40W
Classe di protezione:	I
Classificazione ai sensi di MDD:	IIB
Flusso di gas argon:	0,1 – 12l/min +- 20%
In mod. CUT:	Disattivabile mediante impostazione su 0,0l/min
Flusso di gas argon:	0,1 – 12l/min +- 20%
In mod. COAG:	Disattivabile mediante impostazione su 0,0l/min
Correnti di dispersione BF:	Ai sensi di IEC 601-1
Tipo di componente di applicazione:	CF, resistente agli shock di defibrillazione
Modalità di esercizio:	INT 10 s/30 s

Pesi e dimensioni:

Peso:	3,5kg
Larghezza:	390mm
Altezza (senza perni sferici):	108mm
Profondità:	425mm
Contrassegno:	CE 0297 ai sensi di 93/42/CEE