

LED SURTRON

Elettrobisturi per chirurgia monopolare

SURTRON 50D/80D è un elettrobisturi elettronico ad alta frequenza adatto per piccola chirurgia monopolare.

SURTRON 50D attraverso la selezione delle funzioni operative permette di effettuare taglio puro CUT, due modalità di taglio coagulato CUT 1-CUT 2 e coagulazione COAG.

Il SURTRON 80D permette anche un taglio-coagulato BLEND.

La lettura digitale della potenza erogata e la sorveglianza mediante microcontrollore delle funzioni operative, assicura l'assoluta affidabilità e riproducibilità delle applicazioni.

SURTRON 50D/80D permette una chirurgia altamente professionale grazie alla stabilità delle prestazioni e ai sistemi di sicurezza adottati.

Caratteristiche tecniche SURTRON 50D

Potenza max CUT	: 50W – 400
Potenza max CUT/COAG1	: 45W – 400
Potenza max CUT/COAG2	: 40W – 400
Potenza max COAG	: 40w – 400
Frequenza di lavoro	: 600 kHz
Elettrodo neutro	: F
Alimentazione selezionabile	: 115/230 Vac
Frequenza di rete	: 50-60 Hz
Potenza max assorbita	: 200 VA
Dimensioni LxAxP mm	: 190x85x239
Peso	: 2,5 Kg

SURTRON 50D



Caratteristiche tecniche SURTRON 80D

Potenza max CUT	: 80W – 400
Potenza max CUT/COAG1	: 60W – 400
Potenza max CUT/COAG2	: 50W – 400
Potenza max COAG	: 20w – 400
Frequenza di lavoro	: 700 kHz
Elettrodo neutro	: F
Alimentazione selezionabile	: 115/230 Vac
Frequenza di rete	: 50-60 Hz
Potenza max assorbita	: 230 VA
Dimensioni LxAxP mm	: 190x85x239
Peso	: 2,5 Kg

SURTRON 80D



Campi di applicazione:

Chirurgia ambulatoriale, Chirurgia vascolare, Endoscopia, Gastroenterologia, Ginecologia, Neurochirurgia, Otorinolaringoiatria, Veterinaria, Chirurgia generale, **Chirurgia plastica,**

SURTRON 80 / 120 / 160

SURTRON è un elettrobisturi elettronico a radiofrequenza adatto ad interventi di piccola e media chirurgia monopolare e Bipolare .

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, co apposito adattatore, coagulazione bipolare BIPOLAR.

La lettura digitale della potenza erogata e la sorveglianza mediante microcontrollore delle funzioni operative, assicura l'assoluta affidabilità delle condizioni di lavoro.

SURTRON permette una chirurgia altamente professionale grazie alle soluzioni ergonomiche e di sicurezza adottate. E' continuamente monitorizzato il collegamento dell'elettrodo neutro e, se utilizzato un elettrodo neutro bipartito, il contatto elettrodo neutro/paziente.

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



SURTRON 120

Potenza max CUT	: 120W – 250
Potenza max taglio-coagulato BLEND	: 90W – 200
Potenza max coagulazione FORCED COAG	: 80W – 150
Potenza max coagulazione SOFT COAG	: 60w – 100
Potenza max BIPOLAR	: 40W- 100
Frequenza di lavoro	: 600 kHz
Elettrodo neutro	: F
Alimentazione selezionabile	: 115/230 Vac
Frequenza di rete	: 50-60 Hz
Potenza max assorbita	: 300 VA
Dimensioni LxAxP mm	: 254x104x288
Peso	: 5 Kg

Caratteristiche tecniche: SURTRON 80

Potenza max CUT	: 80W – 250
Potenza max taglio-coagulato BLEND	: 60W – 200
Potenza max coagulazione FORCED COAG	: 50W – 150
Potenza max coagulazione SOFT COAG	: 40w – 100
Potenza max BIPOLAR	: 30W- 100
Frequenza di lavoro	: 600 kHz
Elettrodo neutro	: F
Alimentazione selezionabile	: 115/230
Vac	
Frequenza di rete	: 50-60 Hz
Potenza max assorbita	: 230 VA
Dimensioni LxAxP mm	:
254x104x288	
Peso	: 5 Kg

SURTRON 160

Potenza max CUT	: 160W – 250
Potenza max taglio-coagulato BLEND	: 120W – 200
Potenza max coagulazione FORCED COAG	: 100W – 150
Potenza max coagulazione SOFT COAG	: 80w – 100
Potenza max BIPOLAR	: 60W- 100
Frequenza di lavoro	: 600 kHz
Elettrodo neutro	: F
Alimentazione selezionabile	: 115/230 Vac
Frequenza di rete	: 50-60 Hz
Potenza max assorbita	: 350 VA
Dimensioni LxAxP mm	:
254x104x288	
Peso	: 5 Kg



SURTRON 200

E' un elettrobisturi ad alta frequenza adatto ad interventi di chirurgia di precisione monopolare e bipolare.

Permette di effettuare trattamenti chirurgici mininvasivi laparoscopici ed endoscopici.

Attraverso la selezione delle funzioni permette di effettuare taglio puro CUT, incisioni con ridotta produzione di escare ENHANCED, 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 microcontrollore delle funzioni operative, assicura l'assoluta affidabilità delle condizioni di lavoro.

Permette una chirurgia altamente professionale grazie alle soluzioni ergonomiche e di sicurezza adottate. E' continuamente monitorizzato il collegamento dell'elettrodo neutro e, se utilizzato un elettrodo neutro bipartito, mostrato il valore dell'impedenza del contatto elettrodo neutro7pazientr. 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.



SURTRON 200

Potenza max CUT	: 200W – 250
Potenza max ENHANCED	: 120W - 250
Potenza max BLEND	: 120W – 200
Potenza max coagulazione FORCED COAG	: 150W – 150
Potenza max coagulazione SOFT COAG	: 90w – 100
Potenza max BIPOLAR	: 80W- 100
Frequenza di lavoro	: 600 kHz
Elettrodo neutro	: F
Alimentazione selezionabile	: 115/230 Vac
Frequenza di rete	: 50-60 Hz
Potenza max assorbita	: 350 VA
Dimensioni LxAxP mm	: 370x144x319
Peso	: 6 Kg



Via Tommaso Campanella, 5 - 80122 (Na)
Tel/Fax. +39.08119575511 - mobile .39.3295446475
info@mcmedical.it - www.mcmedical.it



Via Bergamo, 25 - 55041 Camaione (Lu)
Tel/Fax. 0584.610498 - dvdmedicaline@gmail.com

PINZA BIPOLARE MULTIFUNZIONE

Accessorio indispensabile ed ideale per la rimozione di verruche e fibromi penduli.

E' possibile connettere la Pinza bipolare multifunzionale a tutti i tipi di elettrobisturi con funzione bipolare. Durante la rimozione della verruca o dei fibromi penduli non è richiesto nessun taglio e non è necessaria nessuna sutura.

Il trattamento non è cruento e non comporta nessuna cicatrice, un metodo semplice e veloce.

Taglio e coagulazione è immediata previene l'insorgenza di infezioni.

Caratteristiche tecniche:

- entrambe le estremità sono taglienti e con un angolazione interiore e frontale che consentono incisione-rimozione-coagulazione simultanea
- ulteriore vantaggio è dato dall'angolazione interna dei bordi che velocizza e migliora il funzionamento
- Riduce al minimo il rischio di lesioni al paziente rispetto al trattamento con elettrodi o bisturi.

Pinza Bipolare multifunzione (angolazione interna)

Art. 140 - 113 - 013

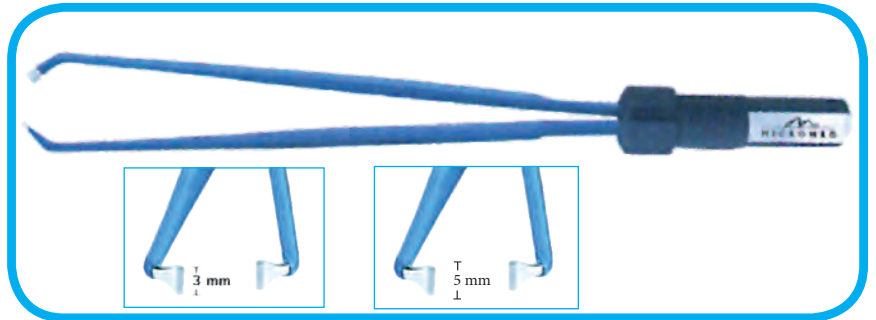
Lunghezza 130mm

Larghezza 3mm

Art. 140 - 115 - 013

Lunghezza 130mm

larghezza 5mm



Pinze Bipolari :

Art. 140 - 100 - (015 - 016 - 018 - 020 - 022 - 024)

misura : 15cm / 16cm / 18cm / 20cm / 22cm / 24cm



Pinza Bipolare: Punta Standart

Art. 140 - 101 012

misura : 12cm



Pinze Schermate:

Art. 141 -010 - (014 - 018 - 021 - 025 -)

misura : 14,5m / 18cm / 21cm / 25cm .





00100.03	Cavo alimentazione 2 mt SIEMENS-IEC
00404.06	Cavo collegamento elettrodo neutro
5365	Elettrodo neutro in acciaio
00500.00	Kit elettrodi assortiti (10 pz)
2835P	Manipolo sterilizzabile con pulsanti
00300.00	Pedale singolo
MA003	Manuale d'uso

LED SpA

PROGETTAZIONI E PRODUZIONI ELETTRONICHE

www.led.it info@led.it

SURTRON®

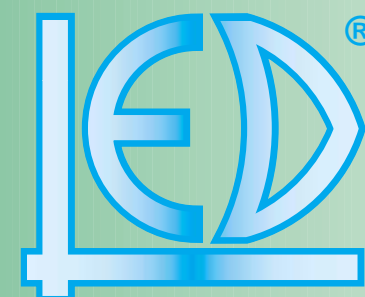
ELETTROBISTURI PER CHIRURGIA
MONOPOLARE E BIPOLARE



CHIRURGIA AMBULATORIALE
CHIRURGIA PEDIATRICA
CHIRURGIA PLASTICA E VASCOLARE
DERMATOLOGIA
OTORINOLARINGOIATRIA

UROLOGIA
GINECOLOGIA
VETERINARIA
ODONTOIATRIA
PRONTO SOCCORSO

Dati, descrizioni, dimensioni, pesi e illustrazioni sono puramente indicativi. Il produttore si riserva il diritto di modificarli senza preavviso.



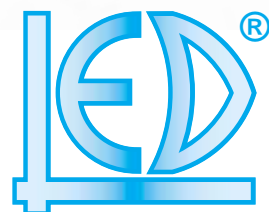
www.surtron.com



SURTRON®

	80	120	160
Potenza max taglio CUT	80 W-250 Ω	120 W-250 Ω	160 W-250 Ω
Potenza max taglio - coagulato BLEND	60 W-200 Ω	90 W-200 Ω	120 W-200 Ω
Potenza max coagulazione COAG FORCED	50 W-150 Ω	80 W-150 Ω	100 W-150 Ω
Potenza max coagulazione COAG SOFT	40 W-100 Ω	60 W-100 Ω	80 W-100 Ω
Potenza max 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 max assorbita	230 VA	300 VA	350 VA
Dimensioni LxHxP mm	260x110x265	260x110x265	260x110x265
Peso Kg	7	7	7

- Possibilità di utilizzazione in chirurgia minimo-invasiva
- Possibilità di utilizzazione di pinza bipolare
- Possibilità di utilizzazione di elettrodi neutri bipartiti
- Programmazione delle condizioni di lavoro
- Memorizzazione delle ultime impostazioni utilizzate
- Attivazione della potenza con pedale e/o manopola
- Regolazione ed indicazione digitale della potenza
- Regolazione dell'intensità luminosa degli indicatori
- Regolazione dell'intensità dell'emissione sonora



SURTRON è un elettrobisturi elettronico a radiofrequenza adatto ad interventi di piccola e media chirurgia monopolare.

SURTRON, attraverso la selezione delle funzioni permette di effettuare taglio puro CUT, taglio-coagulato BLEND, coagulazione superficiale COAG FORCED, coagulazione di profondità in assenza di carbonizzazione COAG SOFT e, con apposito adattatore, coagulazione bipolare BIPOLAR. La lettura digitale della potenza erogata e la sorveglianza mediante microcontrollore delle funzioni operative, assicura l'assoluta affidabilità delle condizioni di lavoro.

SURTRON permette una chirurgia altamente professionale grazie alle soluzioni ergonomiche e di sicurezza adottate.

È continuamente monitorizzato il collegamento dell'elettrodo neutro e, se utilizzato un elettrodo neutro bipartito, il contatto elettrodo neutro/paziente. La possibilità di commutare le funzioni e di comandare l'erogazione di potenza dal manopola porta-elettrodi permette l'esecuzione degli interventi chirurgici senza distogliere l'attenzione dal campo operatorio.

CONTROLLI

- Controllo circuito placca/paziente OC
- Controllo tempo emissione OVT
- Controllo della potenza emessa
- Autodiagnosi



SICUREZZA

Conforme a:
EN60601-1 (1997) – EN60601-1-2 (1995)
IEC60601-2-2 (1998) – EN60601-1-4 (1998)

CLASSIFICAZIONE ELETTRICA: I CF
CLASSIFICAZIONE MDD 93/42/CEE: II b



