

REF	MODEL	EMDN	GMDN
10100.T40	SURTRON TOUCH 200	Z12010902	44776

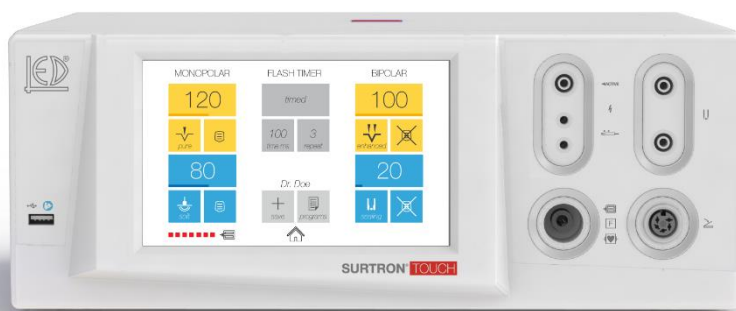
Dispositivo medico, riservato all'utilizzo da personale medico specializzato, destinato ad un uso temporaneo per operazioni chirurgiche nelle quali è richiesto il taglio e/o la coagulazione dei tessuti molli, con tecnica di tipo monopolare e bipolare, per chirurgia maggiore a cielo aperto, intra-operatoria percutanea, endoscopica e laparoscopica.

Medical device, reserved for use by specialized medical personnel, intended for temporary use for surgical operations in which cutting and/or coagulation of soft tissues is required, with monopolar and bipolar technique, for major open, intra-operative percutaneous, endoscopic and laparoscopic surgery.

ELETTROBISTURI / ELECTROSURGICAL UNIT

SURTRON TOUCH 200 è un'apparecchiatura elettrochirurgica in grado di erogare correnti adatte al taglio, taglio coagulato, e coagulazione in modalità monopolare, bipolare e in soluzione salina. I protocolli inseriti di default rendono il SURTRON TOUCH 200 facile da usare fin dal primo utilizzo. L'apparecchiatura è dotata anche di automatismi e funzione Vessel Sealing collocando questo elettrobisturi tra i più completi nel mercato per la sua categoria.

SURTRON TOUCH 200 is a high frequency electro-surgical equipment suited to deliver current for cut, coagulated cut and coagulation in monopolar and bipolar modality, and in saline solution. The default protocols allows SURTRON TOUCH 200 user-friendly since the very first time. The device has automatism and Vessel Sealing function which collocates this electrosurgery unit one of the top choice on the market for its category..



FUNZIONI / FUNCTIONS

Funzione/Function	Max potenza di uscita Watts su OHM/Max output power Watts over OHM (W - Ω)	Frequenza di modulazione/Modulation factor	Fattore di cresta/Crest factor	Max Tensione di uscita/Max output voltage (Vpp)
CUT	200 - 300	-	1.9	2200
ENHANCED	150 - 300	1.25 Hz	3.0	2500
BLEND	150 - 200	50 Hz	3.0	2000
FORCED COAG	150 - 200	20 kHz	3.0	3500
SOFT COAG	100 - 200	-	1.9	1500
FULGURATION	100 - 1000	20 kHz	3.2	4500
BIPOLAR CUT	120 - 50	-	2.4	1000
BIPOLAR TUR	200 - 200	50 Hz	2.4	1200
BIPOLAR COAG	120 - 50	-	2.4	1000
VESSEL SEALING	200 - 50	-	2.4	1300

LED SpA

PROGETTAZIONE E PRODUZIONI ELETTRONICHE
Via Selciatella, 40 - 04011 APRILIA (LT) ITALIA
Tel +39 06 92870045 - Fax +39 06 92870046
www.led.it e-mail: info@led.it



SCHEDA TECNICA DATA SHEET

ST10100.T40d_IT-EN



REF	MODEL	EMDN	GMDN
10100.T40	SURTRON TOUCH 200	Z12010902	44776

SPECIFICHE / SPECIFICATION

Tolleranza/Tolerance	Descrizione / Description	
-	Minimo livello selezionabile / <i>Minimum selectable level</i>	1
-	Memorizzazione delle condizioni di lavoro / <i>Work condition memorization</i>	•
-	Passo potenza unitario da 1W a 50W / <i>Step power unitary for powers from 1W to 50W</i>	•
-	Passo potenza 10 per potenze >50W / <i>Step power 10 for powers >50W</i>	•
-0.5	Dimensioni LxAxP / <i>Size WxHxD mm</i>	370x144x319
-10	Peso / <i>Weight kg</i>	6
-5%	Tensione di alimentazione / <i>Supply voltage Vac</i>	100-240
-1%	Frequenza di rete / <i>Main frequency Hz</i>	50-60
-	Fusibili 5x20 ritardanti / <i>Fuse 5x20 timed</i>	2 x T10AL, 250V
-10%	Potenza di assorbimento / <i>Electrical input power VA</i>	1000
-10%	Assorbimento corrente / <i>Electrical input current (A) 240 Vac</i>	5
-10%	Assorbimento corrente / <i>Electrical input current (A) 100 Vac</i>	10
-10%	Frequenza di lavoro MONOPOLARE e BIPOLARE / <i>Working frequency MONOPOLAR and BIPOLAR kHz</i>	360
-	Duty cycle (azione / pausa) in secondi / <i>Duty cycle (action / pause) in second</i>	10 / 30
-	Suono regolabile / <i>Adjustable sound level</i>	•
-	Controllo della potenza emessa / <i>Power accuracy output warning</i>	•
-	Ultime impostazioni memorizzate / <i>Last setting storing</i>	•
-	Impostazioni memorizzabili / <i>Working custom condition storing</i>	+ 50
-	Self-check	•
-	Classe elettrica / <i>Electric Class (EN60601-1)</i>	I CF
-	MDR 2017/745/UE Class	II b
-	EN55011 (CISPR 11) Classe (Class/Group)	2 / A
-	Circuito paziente / <i>Patient circuit</i>	F
-	Prese monopolari / <i>Monopolar channels</i>	1
-	Prese bipolari / <i>Bipolar channels</i>	1
-	Attivazione uscita monopolare / <i>Monopolar output control</i>	Pedale/Pulsanti manipolo // <i>footswitch / handle with switches</i>
-	Attivazione uscita bipolare / <i>Bipolar output control</i>	Pedale o automatismo / <i>footswitch or automatism</i>
-	Dimensione touch screen / <i>Touch screen size inch</i>	9
-	Piastre bipartite applicabili / <i>Applicable split neutral electrode</i>	•
-	Bipolare AUTOSTAR - AUTOSTOP / <i>Bipolar AUTOSTART - AUTOSTOP</i>	•
-	Controllo automatico dell'impedenza / <i>Impedance automatic control</i>	•
-	Protetto contro defibrillatore / <i>Defibrillation-proof</i>	•
-	Presa equipotenziale / <i>Equipotential binding</i>	•
-	Contenitore in ABS / <i>ABS cabinet</i>	•
-	Bombole argon collegabili* / <i>Connectable Argon cylinders*</i>	—
-	Pressione massima ingresso Argon* / <i>Maximum input pressure Argon*</i>	—
-	Pressione ingresso Argon* / <i>Pressure Input Argon*</i>	—
-	Pressione massima uscita Argon* / <i>Maximum output pressure Argon*</i>	—
-	Flusso uscita Argon* / <i>Argon exit flow*</i>	—

LED SpA

PROGETTAZIONE E PRODUZIONI ELETTRONICHE
Via Selciatella, 40 - 04011 APRILIA (LT) ITALIA
Tel +39 06 92870045 - Fax +39 06 92870046
www.led.it e-mail: info@led.it





SCHEDA TECNICA DATA SHEET

ST10100.T40d_IT-EN



REF	MODEL	EMDN	GMDN
10100.T40	SURTRON TOUCH 200	Z12010902	44776

CONDIZIONI AMBIENTALI / ENVIROMENTS CONDITIONS

	Funzionamento / Work	Trasporto, Immagazzinamento / Transit, Storage
Temperatura / Temperature	10/40°C	-10/+50°C
Umidità relativa / Relative moisture	30% - 75%	10% - 85%
Pressione atmosferica / Pressure	70 - 106 kPa	50 - 106 kPa

ACCESSORI STANDARD / STANDARD ACCESSORIES

Codice / Code	Descrizione Accessorio / Accessory description	Quantità pz / Quantity pcs
0100.01	Cavo alimentazione / Power supply cable 5 mt SIEC- IEC	1
00304.00	Pedale stagno / Waterproof footswitch	1
00205.00	Manipolo autoclavabile con pulsanti / Autoclavable handle with switches - PENCIL S	1
152-110	Elettrodo a lama 7 cm / Blade electrode 7 cm	3
152-120	Elettrodo ad ago 7 cm / Needle electrode 7 cm	3
152-150	Elettrodo a sfera Ø 4 mm 6 cm / Ball electrode Ø 4 mm 6 cm	3
00404.08_S	Cavo per elettrodo neutro / Neutral electrode cable	1
5365A	Elettrodo neutro in metallo / Steel neutral electrode 120x160 mm	1
F7920	Elettrodo neutro monouso bipartito / Disposable split neutral electrode	2
00202.00	Supporto manipolo ed elettrodi / Holder for handle and electrodes	1

CONFEZIONAMENTO / PACKAGING

Descrizione / Description	
Confezione di vendita / Sale packaging	Scatolone 20 PAP / Cardboard box 20 PAP
Dimensioni AxPxL / Size HxDxW	30x28x48 cm
Volume / Volume	0,055 M3
Peso confezione con prodotto / Packaging weight with product	10 Kg
N° pezzi impilabili / N° stackable pieces	6
Riciclabile / Recyclable	Si / Yes

LED SpA

PROGETTAZIONE E PRODUZIONI ELETTRONICHE
Via Selciatella, 40 - 04011 APRILIA (LT) ITALIA
Tel +39 06 92870045 - Fax +39 06 92870046
www.led.it e-mail: info@led.it

