

CORAS 160

POTENZE DI USCITA

TAGLIO I	160 Watt
TAGLIO II	120 Watt
COAGUL. I	100 Watt
COAGUL. II	80 Watt
COAGUL. BI	60 Watt
FREQUENZA	600 KHz



Per macro e microchirurgia, con regolazione fine (step di 1 W) fino a 20 W e successivamente con incrementi di 5 W fino al massimo della potenza erogata

Fornito completo di tutti gli accessori d'uso comprendenti piastra paziente, manipolo con doppio pulsante autoclavabile, pedale stagno e 10 elettrodi

E' un prodotto italiano marcato e certificato dalla IMQ

¹⁴ Memoria delle impostazioni e delle potenze per tutti i tipi di corrente erogati

¹⁴ Comando a pedale per taglio e coagulazione con selezione mediante manipolo

¹⁴ Possibilità di coagulazione bipolare mediante adattatore (opzionale)

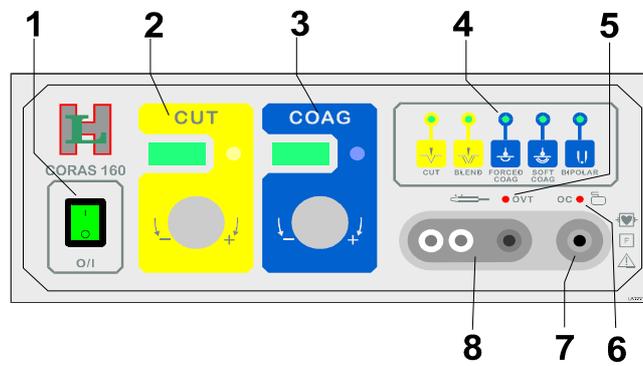
¹⁴ Taglio puro e taglio miscelato

¹⁴ Coagulazione soft, coagulazione forzata e bipolare

Gestione mediante microprocessore che effettua il controllo funzionale all'accensione e che gestisce tutti i tipi di corrente e di potenza erogate dall'apparecchio

GARANZIA: 36 mesi dalla consegna contro i difetti di fabbricazione

PANNELLO FRONTALE



1 Interruttore di alimentazione

2 Sezione per controllo ed indicazione livello di taglio

3 Sezione per controllo ed indicazione livello di coagulazione

4 Tastiera di selezione modalità d'uso.

5 Indicatore di allarme per eccessivo tempo di erogazione

6 Indicatore di allarme per eccessiva impedenza nel circuito elettrodo neutro

7 Connettore per elettrodo neutro

8 Connettore per manipolo con pulsanti porta elettrodo attivo

CORRENTE PER TAGLIO (CUT)

La corrente migliore per il taglio è la sinusoidale pura senza modulazione ossia con duty-cycle 100%. Tale corrente è adatta per taglio senza coagulazione.

CORRENTE PER TAGLIO-COAGULATO (BLEND)

La corrente miscelata (BLEND) è adatta al taglio coagulato quando si desidera una coagulazione profonda associata al taglio. Questa corrente è costituita da corrente sinusoidale adatta al taglio associata a corrente adatta a coagulazione a bassa tensione (soft coag). Con ciò si ottiene una corrente adatta a taglio coagulato in assenza di escara e di carbonizzazione particolarmente indicata ad interventi in endoscopia.

CORRENTE PER COAGULAZIONE SUPERFICIALE (FORCED COAG)

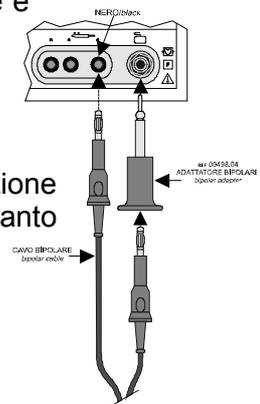
La corrente modulata FORCED COAG è caratterizzata da buone proprietà coagulative superficiali comportante al tempo stesso probabile produzione di escara e parziale carbonizzazione del tessuto. Il vantaggio di questo tipo di coagulazione risiede nella rapidità con la quale si ottiene l'effetto.

CORRENTE PER COAGULAZIONE PROFONDA (SOFT COAG)

La corrente a bassa tensione e bassa modulazione SOFT COAG è adatta a coagulazione di strati profondi del tessuto nei quali si ottiene la coagulazione dell'albumina cellulare in assenza di carbonizzazione e senza produzione di escara. Il processo di coagulazione è in questo caso più lento che nella coagulazione di tipo FORCED.

CORRENTE DI COAGULAZIONE BIPOLARE (BIPOLAR)

La corrente erogata in questa modalità è sinusoidale pura a bassa tensione ed adatta a coagulazione senza carbonizzazione sia monopolare sia bipolare. L'uso della pinza bipolare è ammesso soltanto con questa corrente. Per permettere la connessione del cavo per pinza è necessario l'uso di un adattatore opzionale (REF 00498.04) che impedisce qualsiasi altro tipo di corrente.



CONNETTORI

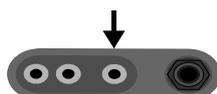
Connettore per elettrodo neutro

Questo è il punto di connessione dell'elettrodo neutro o dell'adattatore opzionale (REF 00498.04) in caso di uso della funzione BIPOLAR.



Connettore manipolo

Questo è il punto di connessione del manipolo. In caso di utilizzo di manipoli senza pulsanti gli stessi devono essere collegati sulla boccia di colore nero.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Toll.	Descrizione	CORAS 160
Ø	Unità codice	LAN10100.30A
²³⁸ / ₉₃ 0%	Potenza minima selezion.abile	0
Ø	Step potenza	1
Ø	Visualiz. potenza digitale	☐
²³⁸ / ₉₃ 20%	Potenza massima taglio CUT (W)	160
²³⁸ / ₉₃ 20%	Potenza massima taglio-coagulato BLEND (W)	120
²³⁸ / ₉₃ 20%	Potenza massima COAG FORCED (W)	100
²³⁸ / ₉₃ 20%	Potenza massima COAG SOFT (W)	80
²³⁸ / ₉₃ 20%	Potenza massima bipolare BIPOLAR (W)	60
²³⁸ / ₉₃ 5%	Grado di modulazione CUT	Pure 100%
²³⁸ / ₉₃ 5%	Grado di modulazione BLEND	Pure 100%
²³⁸ / ₉₃ 5%	Grado di modulazione COAG FORCED	Mod. 60%
²³⁸ / ₉₃ 5%	Grado di modulazione COAG SOFT	Mod. 90%
²³⁸ / ₉₃ 5%	Grado di modulazione BIPOLAR	Pure 100%
²³⁸ / ₉₃ 0.2	Fattore di Cresta CUT	1.5
²³⁸ / ₉₃ 0.3	Fattore di Cresta BLEND	2.1
²³⁸ / ₉₃ 0.3	Fattore di Cresta COAG FORCED	2.0
²³⁸ / ₉₃ 0.3	Fattore di Cresta COAG SOFT	1.7
²³⁸ / ₉₃ 0.2	Fattore di Cresta BIPOLAR	1.5
²³⁸ / ₉₃ 10%	Frequenza di lavoro	600 kHz
²³⁸ / ₉₃ 15%	Tensione massima CUT (Vpp on5.2kœ)	1050
²³⁸ / ₉₃ 15%	Tensione massima BLEND (Vpp on5.2kœ)	1050
²³⁸ / ₉₃ 15%	Tensione massima FORCED (Vpp on5.2kœ)	1050
²³⁸ / ₉₃ 15%	Tensione massima SOFT (Vpp on5.2kœ)	540
²³⁸ / ₉₃ 15%	Tensione massima BIPOLAR (Vpp on5.2kœ)	540
²³⁸ / ₉₃ 0.5	Peso Kg	7
²³⁸ / ₉₃ 10	Dimensioni LxHxP mm	260x110x265
²³⁸ / ₉₃ 5%	Alimentazione selez. (Vac)	115 –230
²³⁸ / ₉₃ 1%	Frequenza di rete (Hz)	50-60
²³⁸ / ₉₃ 0	Fusibili per alimentazione 230Vac (5x20) Ritardati	2x 3.15A
²³⁸ / ₉₃ 0	Fusibili per alimentazione 115Vac (5x20) Ritardati	2x 6.3A
²³⁸ / ₉₃ 10%	Potenza mass. assorbita (VA)	350
²³⁸ / ₉₃ 10%	Corrente massima assorbita (A) a 230Vac	1.5
²³⁸ / ₉₃ 10%	Corrente massima assorbita (A) a 115Vac	3
²³⁸ / ₉₃ 5	Emissione sonora regolabile in 5 step (da 55- a 75dBA)	si
Ø	Autodiagnosi guasti	si
Ø	Controllo accuratezza della potenza emessa	si
Ø	Possibilità collegamento elettrodi uniti e bipartiti	si
Ø	Memorizzazione ultime impostazioni utilizzate	si
Ø	Classificazione elettrica (EN60601-1)	I CF
Ø	Classificazione MDD 93/42/CEE	II b
Ø	Classificazione EN55011 (CISPR 11)(Classe/Gruppo)	2 / B
Ø	Elettrodo neutro	-F-
Ø	Duty Cycle (azione / pausa) in secondi	10 / 30
Ø	Tipo attivazione pedale / manuale	si
Ø	Protezione defibrillatore	si
Ø	Controllo tempo emissione > 10 secondi (OVT)	si
Ø	Presa equipotenziale	presente
0	Dimensioni: mm. 255x250x95	
0	Peso: g. 6600	

CORAS 160