

CONMED System 2450

Simple, mas sofisticado

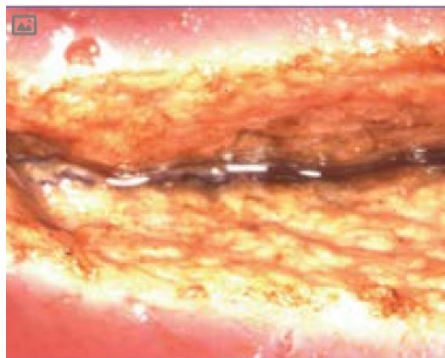
Tecnologia de Resposta Dinâmica

O System 2450™ incorpora a tecnologia Dynamic Response que reage as alterações da impedância do tecido em menos de 1 milissegundo numa taxa de leitura superior a 450.000 vezes por segundo. Isso garante a entrega da quantidade adequada de energia, limitando as chances de danos térmicos aos tecidos adjacentes. Geradores sem Resposta Dinâmica ou tecnologia similar podem produzir mais faíscas e potencial danos à área adjacentes.

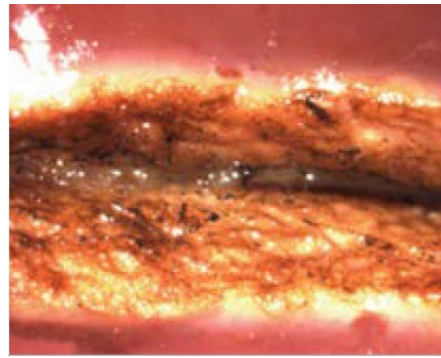
Seguro

A segurança do paciente é sempre uma prioridade. O System 2450 apresenta a tecnologia de Automatic Return Monitor (ARM), projetada para alertar a equipe da sala de cirurgia se o contato do eletrodo de retorno paciente (placa) estiver comprometido quando usado com eletrodos dispersivos de dupla face (bipartidos). ARM ajuda a reduzir o risco de queimaduras no local da placa.

Quando um único eletrodo dispersivo funcionando corretamente é conectado ao System 2450, o ARM verifica as conexões entre o equipamento, o cabo do eletrodo dispersivo e o eletrodo dispersivo (placa).



System 2450



Aumento de carbonização com equipamento convencional

Comparação do corte puro em 50W no fígado bovino

Recursos do Sistema 2450™

- Corte Puro liso em diferentes tipos de tecido semelhantes ao bisturi de lâmina e Blend para hemostasia durante o corte.
- Coagulação para dissecação e hemostasia. Escolha Standard Coag para dissecação com hemostasia ou Spray Coag para hemostasia mais ampla.
- Bipolar preciso que fornece dessecação eficiente com dano térmico mínimo do tecido lateral. Escolha entre Micro para coagulação fina e precisa e Macro para coagulação com uso intensivo de energia.
- A programação automática restaura o System 2450 para as últimas configurações usadas
- Um conector combinado para acionamento manual ou pedal e um conector de acionamento manual separado permite a conexão de vários acessórios.
- A porta de interface serial permite comunicações avançadas entre o System 2450 e sistemas cirúrgicos robóticos compatíveis ou sistemas de sala integrada.

Características Técnicas

Modo	Potência max. (watts)	Carga nominal (ohms)	Factor típico de amplitude*t	Tensão máxima em circuito aberto (Pico)**	Freq. portadora (KHz)**	Freq. de repetição do impulso (KHz)
Monopolar						
Pure Cut (Corte Puro)	300	500	1,4 - 2 a 50W	1100	390-410	N/D
Blend (Mistura)	200	500	2,0 - 2,6 a 50W	1200	390-410	24 - 26
Hi Blend (Mistura de frequência elevada)***	200	500	2,2 - 2,9 a 50W	1300	390-410	24 - 26
Standard Coag (Coag. Padrão)	120	500	5,6 - 6,6 a 50W	3200	485-505	38 - 42
Spray Coag (Coag. em Spray)	80	500	7,5 - 9,5 a 50W	4400	485-505	18 - 22
Bipolar						
Micro Coag	70	50	1,4 - 2 a 50W	150	390-410	N/D
Macro Coag	70	300	1,4 - 2 a 50W	560	390-410	N/D