

SEG BIPO

SPECIAL ELECTROSURGICAL GENERATOR

SEG

A EVOLUÇÃO DA ELETROCIRURGIA.

LINHA COM 7 MODELOS

POTÊNCIAS MÁXIMAS DE RÁDIO FREQUÊNCIA NA SAÍDA

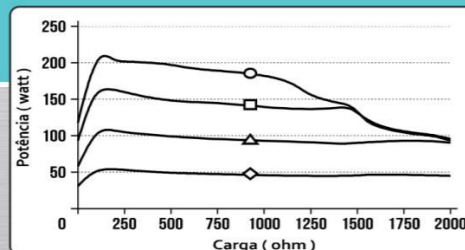
MODO		SEG 200+ SEG 200	SEG 150+ SEG 150	SEG 100+ SEG 100	SEG BIPO
CUT Para tecidos adiposos ou tecidos delicados	PURE CUT (Low / Hi)	200 W	150 W	100 W	
	BLEND 1 / MIN (Low / Hi)	190 W	150 W	100 W	
	BLEND 2 / MID (Low / Hi)	170 W	150 W	100 W	
	BLEND 3 / MAX (Low / Hi)	150 W	150 W	100 W	
COAGULATION (COAG)	DESICCATE	120 W	110 W	100 W	
	SPRAY	120 W	110 W	100 W	
BIPOLAR	STANDARD	100 W	100 W	100 W **	100 W
	PRECISE	100 W	100 W	100 W **	100 W

**Somente para o modelo SEG 100+

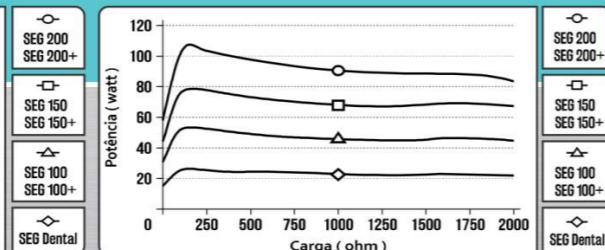
Gráficos para a função PURE CUT HI

Potência de Saída
Versus
Resistência

Modo Monopolar



Máxima Potência



Meia Potência

FREQUÊNCIA DOS OSCILADORES

MODO MONOPOLAR	PURE CUT	Oscilação forçada de 400 kHz senoidal
	BLEND 1 / MIN	Oscilação forçada de 400 kHz senoidal com taxa de repetição de 25 kHz e ciclo de trabalho de 50%
	BLEND 2 / MID	Oscilação forçada de 400 kHz senoidal com taxa de repetição de 25 kHz e ciclo de trabalho de 40%
	BLEND 3 / MAX	Oscilação forçada de 400 kHz senoidal com taxa de repetição de 25 kHz e ciclo de trabalho de 30%
	DESICCATE	Oscilação natural de 400 kHz senoidal com taxa de repetição de 65 kHz
MODO BIPOLAR	SPRAY	Oscilação natural de 400 kHz senoidal com taxa de repetição aleatória em torno de 33 kHz
	STANDARD	400 kHz senoidal
	PRECISE	

Equipamentos em conformidade com as respectivas Normas:

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda IEC:2012

ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014

ABNT NBR IEC 60601-1-2-2:2013

Produto registrado na ANVISA.

Qualidade certificada:



DELTRONIX Equipamentos Ltda.

Rua Barão de Cotegipe, 800

CEP 14050-420

Ribeirão Preto - SP - Brasil

Tel. +55 (16) 4009-5454 - Fax +55 (16) 4009-5455

vendas@deltronix.com.br | deltronix@deltronix.com.br

www.deltronix.com.br

SPECIAL ELECTROSURGICAL GENERATOR

SEG

A EVOLUÇÃO DA ELETROCIRURGIA.



LINHA SEG DE BISTURIS ELETRÔNICOS

SETE MODELOS ESPECIAIS PARA A ÁREA DE
CLÍNICA MÉDICA E AMBULATORIAL





São 7 modelos projetados para cirurgias de média/baixa complexidade de forma geral, podendo ser utilizado em cirurgias pediátricas, ginecológicas, plástica-estética, buco-maxilo-facial, endoscópica entre outras, de acordo com o modelo/potência escolhido*. Pode haver restrições para modelos de menor potência.

Quatro funções: PURE, BLEND Min, BLEND Mid e BLEND Max para corte monopolar; com fator de crista HI, quatro com fator de crista LOW e dois modos PULSÁTIL.

Coagulação monopolar: DESICCATE, SPRAY(FULGURATE) e dois modos PULSÁTIL.

Dois modos PULSÁTIL*: PPC® e UPE® com cinco níveis para cada modo. Disponível para os modelos Plus (+).

Dois* modos Bipolar: Precise e Standard.

Indicação sonora da função.

Feedback Power Adjust (FPA®).

Sistema de Monitorização da Resistência do Paciente (MRPGraph®), com identificação automática do tipo de placa (Simples/Bipartida).

Check-Up automático do equipamento com código de erros no painel.

Ativação por comando manual e ou pedal.

Compatível para conexão com coagulador por plasma de gás argônio.

Controle Remoto para ajuste da potência pelo pedal ou caneta de comando manual.

Recuperação dos ajustes mais recentemente utilizados, função RELOAD.

Ajuste do volume do tom de ativação no painel frontal.

Tecla Stand-by.

Porta auxiliar / ativação.

Bornes retroiluminados por led.

*Verifique modelos compatíveis.

Características Gerais:

Configuração de saídas isoladas.

Construído de modo a eliminar riscos de choques elétricos ou danos ao equipamento, causados por gotejamento de líquidos durante o uso. Padrão IPX1.

Caixa de alumínio com pintura eletrostática à base de epoxi de alta resistência.

Resfriamento convecção natural.

Display com 6 mostradores de 7 segmentos.

Porta Auxiliar é um conector para um plug P2 ligada aos contatos de um relé. Os contatos do relé permanecem fechados enquanto a saída é energizada e abertos durante o restante do tempo. Pode ser utilizado para acionar um aspirador de fumaça, por exemplo.

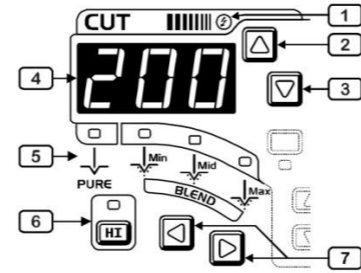
Tensão de alimentação 100/130Vac ou 200/240Vac (50/60Hz), com comutação automático.

Dimensões (LxPxA): 285 x 400 x 100mm.

Peso: 4,3 Kg.

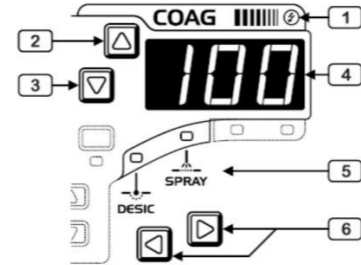
Para transportar o gerador eletrocirúrgico, utilize a alça de transporte localizada na parte inferior do equipamento.

Controles de Corte Monopolar



- 1 - Corte Ativo.
- 2 - Aumenta a potência de Corte Monopolar.
- 3 - Diminui a potência de Corte Monopolar.
- 4 - Display do Corte.
- 5 - Funções do Corte.
- 6 - Seleção modo Low/Hi.
- 7 - Seleciona a função do corte.

Controles de Coagulação Monopolar



- 1 - Coagulação Ativa.
- 2 - Aumenta a potência de Coagulação Monopolar.
- 3 - Diminui a potência de Coagulação Monopolar.
- 4 - Display da Coagulação.
- 5 - Funções da Coagulação.
- 6 - Seleciona a função da coagulação.

FPA®

Tecnologia Feedback Power Adjustment.

A família SEG® de geradores eletrocirúrgicos mede continuamente a resistência oferecida pelo paciente à passagem da corrente elétrica e ajusta a tensão na saída do gerador eletrocirúrgico para manter constante a potência entregue pelo gerador eletrocirúrgico. Este mecanismo garante um efeito consistente em vários tipos de tecido. A tecnologia FPA® também controla a tensão máxima de forma a limitar o centelhamento e as correntes de fuga de alta frequência que surgem devido à existência de acoplamentos capacitivos parasitas.

SPECIAL ELECTROSURGICAL GENERATOR



Controles de Volume

Aumenta e diminui o volume dos tons de Ativação.

Controles de Armazenamento e Recuperação de Parâmetros em Memória

Na função RELOAD, todos os valores de potências selecionados em quaisquer das funções escolhidas, são imediatamente memorizados, facilitando sobremaneira o retorno aos valores pré-selecionados, no caso de falta momentânea de energia elétrica.

Tomadas frontais para acessórios

Conectores (bornes) retro-iluminados

MONOPOLAR

Tomada do instrumento monopolar.

BIPOLAR

Tomada do instrumento bipolar.

PLATE

Tomada do eletrodo de retorno do paciente.

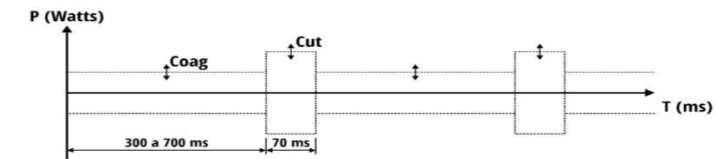


Controle dos Modos Pulsáteis

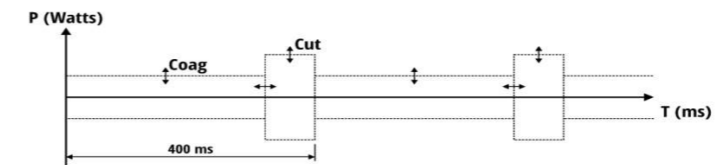
Seleciona modo Pulsátil (PPC®);
Seleciona modo Pulsátil (UPE®);
Seleciona o nível dos modos Pulsáteis

Modos Pulsáteis (ajustes de potência e tempo de coagulação)

Os Modos PPC® são formas de utilizar as funções CUT e COAG em técnicas endoscópicas, com aplicações vantajosas em polipectomia, papilotomia, entre outras, entregando a energia de forma pulsada. Esta técnica permite ao cirurgião efetuar a remoção de um pólo de forma mais segura e eficiente reduzindo a possibilidade de sangramento.



O Modo UPE® é uma variante do Modo PPC® que flexibiliza a duração do pulso de corte. Enquanto no Modo PPC® a duração do pulso de corte é fixa e a duração do pulso de coagulação é variável quando o comando de corte é acionado. No Modo UPE® tanto a duração do pulso de corte quanto a duração do pulso de coagulação variam com o nível selecionado.



Sistema MRP

FAULT – Indicador de alarme MRP;
SINGLE – Indicador de Placa Simples;
DOUBLE – Indicador de qualidade de contato MRPGraph®

O sistema MRP® garante que o gerador eletrocirúrgico só entregará potência se a área de contato entre o eletrodo de retorno e o paciente estiver adequada. Isto é feito por meio da medição da resistência entre as duas seções de um eletrodo de retorno do tipo placa dupla e o corpo do paciente. A medição da resistência é feita continuamente mesmo quando o gerador eletrocirúrgico está ativado.

O sistema MRPGraph® (Monitoração da Resistência de Placa) permite, ao operador do gerador eletrocirúrgico, visualizar a qualidade da área de contato entre o eletrodo de retorno e o paciente possibilitando assim que a causa de uma eventual situação em que a qualidade do contato esteja se deteriorando seja corrigida preventivamente antes que o sistema MRP® atue e impeça o procedimento cirúrgico.

ACESSÓRIOS PARA ELETROCIRURGIA

Escolha o kit de acessórios que melhor se adapte às suas necessidades.

Os acessórios poderão ser selecionados de acordo com a preferência do usuário. Consulte o catálogo de acessórios.

AUXILIARY/ACTIVATION



Porta Auxiliar

Ativação no painel traseiro.

MODELO SEG :: POTÊNCIA



SEG 200+ 200w



SEG 200 200w



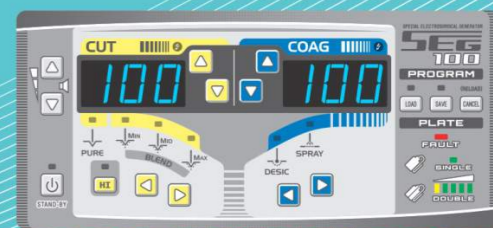
SEG 150+ 150w



SEG 150 150w



SEG 100+ 100w



SEG 100 100w