BISTURI ELETRÔNICO MICROPROCESSADO

SEG

- Quatro funções: PURE, BLEND Min 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 de resistência do paciente (MRGGraph®) com identificação automática do tipo de placa (Simples/Bipartida).
- Check-up automático do equipamento com código de erros no painel.
- Ativação por comando manual ou pedal.
- Compatível para conexão com coagulador por plasma de gás argônio.
- Controle remoto para ajuste de potência pelo pedal ou caneta de comando manual.
- Recuperação dos ajustes mais recentes utilizados, função RELOAD.
- Ajuste do volume do tom de ativação no painel frontal.
- Tecla Stand-by
- Porta auxiliar/ativação
- Bornes retroiluminados por led

Características de desempenho:
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 por convecção natural.
2 Displays com mostradores de 6 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. Projeto elaborado e desenvolvido visando a proteção ambiental.

Tensão de alimentação: 100/130Vac ou 200/240Vac (50/60Hz), com comutação automático.
Dimensões (LXPXA) 285X400X100MM. **Peso:** 4,3Kg

São 6 modelos projetados para cirurgias de média/baixa complexidade de forma geral, podendo ser utilizados em cirurgias pediátricas, ginecológicas, plástica-estética, buco-maxilo-facial, endoscópica entre outras de acordo com o modelo/potência escolhido.

FPA®
Tecnologia Feedback Powe Adjustment.

Afamília SEG® de geradores eletrocirúrgicos mede continuamente a resistência oferecida pelo paciente à passagem da corrente elétrica e ajuda a tensão na saída do gerador eletrocirúrgico para manter constante a potência entregue pelo gerador. Esse mecanismo garante um efeito consistente em vários tipos de tecido. A tenologia 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.

MODO		Seg 200 Seg 200+	Seg 150 Seg 150+	Seg 100	Seg 100+
CORTE CUT	PURE CUT	200W	150W	100W	100W
	BLEND 1/MIN	190W	150W	100W	100W
	BLEND 2/MID	170W	150W	100W	100W
	BLEND 3/MAX	150W	150W	100W	100W
COAGULAÇÃO COAG	DESICCATE	120W	110W	100W	100W
	SPRAY	120W	110W	100W	100W
BIPOLAR	STANDARD	100W	100W		100W
	PRECISE	100W	100W		100W

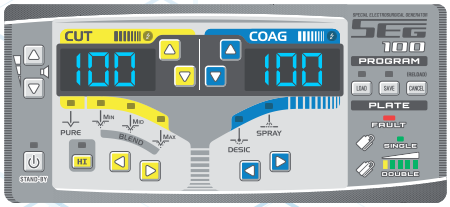
www.deltronix.com.br

EQUIPAMENTO CERTIFICADO DTX INMETRO

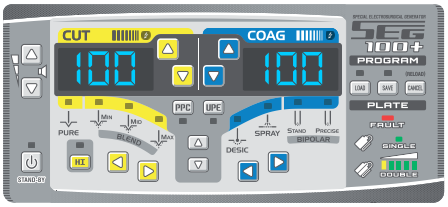
EMPRESA CERTIFICADA DTX NBR ISO 13485:2016

DELTRONIX® MEDICAL DEVICES

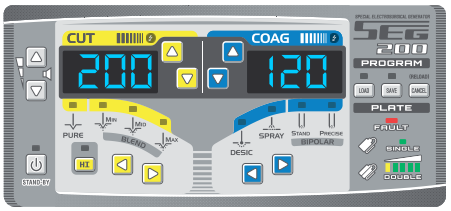
SEG 100 — 100w



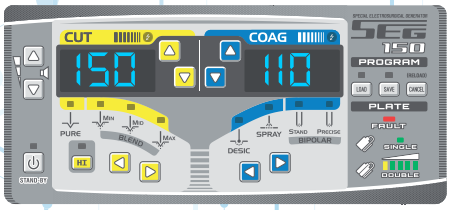
SEG 100+ — 100w



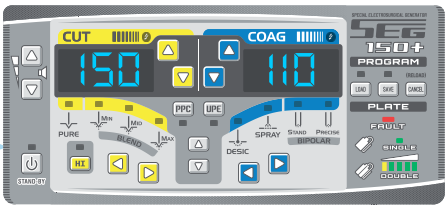
SEG 200 — 200w



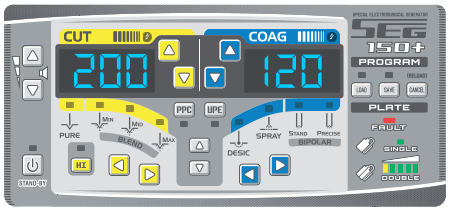
SEG 150 — 150w



SEG 150+ — 150w



SEG 200+ — 200w



Controle de armazenamento e recuperação de parâmetros de 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

Controle de modos pulsáteis:
Seleciona modo pulsátil (PPC®)
Seleciona modo pulsátil (UPE®)
Seleciona o nível dos modos pulsáteis

Tomadas frontais para acessórios
Conectores (bornes) ratro-iluminados

Sistema MRP
Fault - Indicador de alarme MRP
Single - Indicador de placa simples
Double - Indicador de qualidade de contato MRPGraph®

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 energia de forma pulsada. Essa técnica permite ao cirurgião efetuar a remoção de um pólipo 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 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.

O sistema MRP® garante que o gerador eletrocirúrgico só entregará a 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 corpo do paciente. A medição da resistência é feita continuamente mesmo quando o gerador eletrocirúrgico está ativado

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

DELTRONIX
MEDICAL DEVICES