

BARRFAB
technology for life

APAIXONADA PELA VIDA.

BIS TU RI

ELETRÔNICO MICROPROCESSADO



LC-LE

Potência máxima do modo de corte: ATÉ 400W
Potência máximo do modo coagulação: ATÉ 180W
Potência máxima Bipolar: ATÉ 250W

Projetado para ser um produto médico eficiente, seguro, que atende o uso pretendido, apresenta formas de onda e níveis de potência de saída adequados a qualquer tipo de procedimento cirúrgico, inclusive ressecção transuretral, um produto certificado pelo Inmetro, de fácil movimentação, destinado ao uso em centros cirúrgicos, hospitais, clínicas e pronto socorro.

A família de Bisturi Eletrônico Microprocessado LC4, LC3, LE4 e LE3, são equipamentos cirúrgicos de alta frequência, totalmente microprocessados, capazes de realizar corte e coagulação dos tecidos mediante a aplicação de corrente elétrica de alta frequência, que produz um aquecimento local instantâneo e controlado. Esse aquecimento é produzido pela transformação da energia elétrica, que passa através do tecido gerando o calor. Dependendo do grau de intensidade, da potência e a forma de onda selecionada, o Bisturi Eletrônico Microprocessado, pode produzir os seguintes efeitos: Dessecação, Corte Eletrocirúrgico, Fulguração e Corte Misto (Blend).



MODELO LC4 / LC3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PADRÕES

- **Display LCD TFT TOUCH SCREEN de 7 polegadas** para exibição de informações e interface;
- **25 modos de operação: 15 modos de corte, 5 modos de coagulação e 5 modos Bipolar;**
- **100 posições de memória** para registro de ajustes em todos os 25 modos de operação;
- **Ajuste digital de potência com precisão de 1 watt e exclusivamente 0,5 Watts para microbipolar;**
- **Acionamento por Caneta com comando manual e/ou por pedal;**
- **Pedal monopolar** para corte e coagulação, saídas 1 e 2;
- **Pedal bipolar** simples e duplo;
- **Corte endoscópico pulsado PULSE** com ajuste de frequência da repetição dos pulsos, de fácil ajuste com interface interativa e otimizada;
- **Monitoramento constante** da placa paciente com bloqueio da potência do gerador em caso de redução ou falha de contato;
- **Compatível com placas de retorno** inteiras ou bipartidas, adesivas e metálicas;
- **Sistema de curva controlada**, com entrega de potências conforme o tipo de tecido e a energia necessária;
- **Acionamento simultâneo** das saídas monopolares para trabalho de dois cirurgiões;
- **Saída bipolar isolada** da monopolar;
- **Auto save** dos últimos ajustes de Potência ao desligar/ligar o Bisturi;
- **Ajuste remoto** da potência através da caneta Manual ou pedal;
- **Compatível com coagulador** por argônio;
- **Controle de volume ajustável;**
- **Seleção automática** de tensão de entrada;
- **Ventilação natural** por convecção.

NOTA: Consulte a relação dos acessórios que compõem este kit em "descrição do Bisturi Eletrônico Microprocessado" no manual específico do produto. **Imagens ilustrativas.**

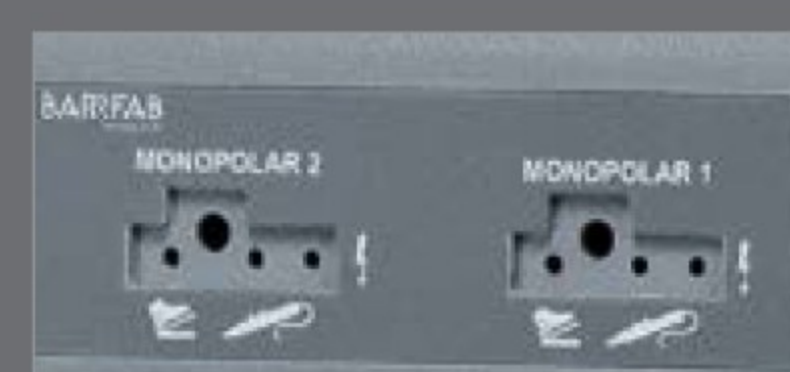




■ **MODELO LE4 / LE3**
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PADRÕES

- **Display digital** para exibição de informações e interface;
- **25 modos de operação: 15 modos de corte, 5 modos de coagulação e 5 modos Bipolar;**
- **10 posições de memória** para registro de ajustes em todos os 25 modos de operação;
- **Ajuste digital** de potência com precisão de 1 watt e exclusivamente 0,5 Watts para microbipolar;
- **Acionamento por Caneta com comando** manual e/ou por pedal;
- **Pedal monopolar** para corte e coagulação, saídas 1 e 2;
- **Pedal bipolar** simples e duplo;
- **Corte endoscópico** pulsado PULSE;
- **Monitoramento constante** da placa paciente com bloqueio da potência do gerador em caso de redução ou falha de contato;
- **Compatível com placas de retorno** inteiras ou bipartidas, adesivas e metálicas;
- **Sistema de curva controlada**, com entrega de potências conforme o tipo de tecido e a energia necessária;
- **Acionamento simultâneo** das saídas monopolares para trabalho de dois cirurgiões;
- **Saída bipolar isolada** da monopolar;
- **Auto save** dos últimos ajustes de Potência ao desligar/ligar o Bisturi;
- **Ajuste remoto** da potência através da caneta Manual ou pedal;
- **Compatível com coagulador** por argônio;
- **Controle de volume ajustável;**
- **Seleção automática** de tensão de entrada;
- **Ventilação natural** por convecção.

NOTA: Consulte a relação dos acessórios que compõem este kit em "descrição do Bisturi Eletrônico Microprocessado" no manual específico do produto. **Imagens ilustrativas.**



- As características técnicas constantes neste catálogo se referem-se a configuração padrão do equipamento. Sendo que podem variar de acordo com as especificações contidas no Manual Anvisa do Registro do Produto.
- Devido ao avanço tecnológico, o fabricante reserva-se o direito de modificar as especificações técnicas do produto sem aviso prévio.

EMPRESA E PRODUTOS CADASTRADOS JUNTO À AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE:

ISO 9001 - Quality management systems - Requirements

ISO 13485 - Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes

BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS - Resolução RDC 16, DE 28/03/ 2013 (ANVISA)

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO:

PORTARIA 54 DO INMETRO DE 01/02/2016 - Conformidade INMETRO

RDC 27 DA ANVISA DE 21/06/2011 - Certificação compulsória

ABNT NBR IEC 60601 – 1:2010 EMENDA 1:2016 - Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - equipamento eletromédico

ABNT NBR IEC 60601-1-2 - Compatibilidade eletromagnética - Requisitos e ensaio

ABNT NBR IEC 60601-1-6 - Usabilidade

ABNT NBR IEC 60601-1-9 - Redução dos impactos ambientais

ABNT NBR IEC 60601-2-2 - Segurança básica e desempenho essencial - equipamento cirúrgico

ABNT NBR IEC 60601-2-18 - Segurança básica e desempenho essencial - equipamento endoscópio