



Manual do Usuário

**ELETRODO BIPOLAR
DESCARTÁVEL ENDOFLEX
LANG**

REV. 01

Fabricante

LANG ELETRO MEDICINA LTDA ME
Rua Joaquim Vieira Filho, 562
Japuíba – Cachoeiras de Macacu / RJ
CEP: 28.685-000 – Rio de Janeiro/RJ
Fone: (21) 2745-6307 – www.lang.com.br
Registro ANVISA: 80123900058
Responsável Técnica: CRISTINA DA COSTA AMORIM
CRQ/RJ: 3211275

Nome do produto

ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG

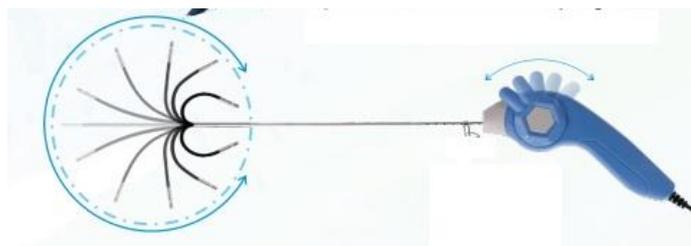
Modelos

- 7-9695-05D – ENDOFLEX
- 7-9695-05D-360 – ENDOFLEX MULTIPOINT 360
- 7-9695-05-NG – ENDOFLEX NG

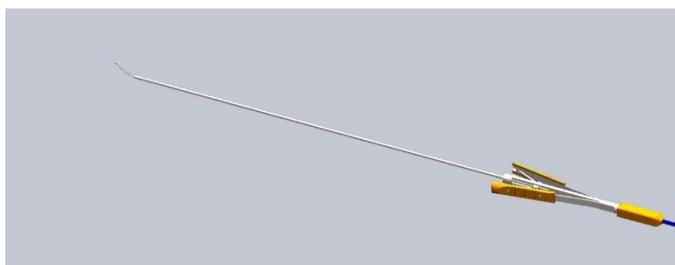
Imagens do produto



ENDOFLEX



ENDOFLEX MULTIPOINT 360



ENDOFLEX NG

Descrição

ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG, feito com material de alta resistência, aço 420 e Nylon 10. Único no mercado com variação angular de 360°, podendo com facilidade realizar o procedimento supracitado com maior rapidez e eficácia, além do conforto para manuseio.

Uso pretendido

ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG, é indicado para cauterização de tecido durante procedimentos de endoscopia de neurocirurgia, de coluna e de discectomia percutânea.

Princípio

A tecnologia de transferência de calor utilizada nas pontas das pinças e eletrodos foi concebida para eliminar a aderência das pontas ao tecido. Isso ocorre devido à rapidez da dissipação do calor gerado durante a coagulação. O calor é transferido de maneira rápida, resfriando rapidamente as pontas evitando a aderência do tecido nas mesmas. Isso torna a cirurgia mais rápida, pois não há a necessidade de se limpar constantemente as pontas, além de ser mais segura, pois após a selagem o cirurgião pode retirar a pinça sem se preocupar que o tecido fique aderido à ponta com o movimento de retirada da mesma rompendo o vaso já selado.

O ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG foi desenvolvido para a perfeita compatibilidade com a família de Unidade Eletrocirúrgica LBS da LANG ELETRO MEDICINA.

Instruções de utilização



ATENÇÃO: Certifique-se que o gerador está desligado (ou está em modo de espera) antes de ligar a pinça ou substituir as pontas. Não forneça energia ao produto durante a montagem, caso contrário poderá ocorrer lesões no utilizador.



ATENÇÃO: Manuseie a extremidade de trabalho das pontas com cuidado, pois as mesmas são muito afiadas e podem causar lesões.

- 1 Retire o eletrodo esterilizado.
2. Aperte o gatilho da lâmina de corte e verifique que o mesmo esteja correndo livremente.
3. Conecte o cabo ao gerador..

Descarte

Descarte as pontas de acordo com as diretrizes hospitalares relativas a materiais afiados com potenciais riscos biológicos.

Precauções

Inspeccione cuidadosamente a embalagem esterilizada das pontas; não utilize caso:

- A embalagem e/ou o selo estejam danificados;
- Os componentes pareçam estar danificados;
- O prazo de validade tenha expirado;
- ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG – NÃO RE-ESTERILIZAR.

- A reesterilização do ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG por qualquer método poderá causar falhas de funcionamento, que podem provocar lesões no paciente. Não utilize o ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG caso tenham sido reesterilizadas por qualquer método.
- Utilize uma técnica asséptica durante todas as fases de manuseio do produto.
- Não utilize o ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG com definições de potência do gerador de tensão que excedam tensão RF pico-a-pico de 800 V.
- Os valores máximos de potência permitidos são os seguintes:
 - Coagulação: 60 Watts
 - Corte: 80 Watts
- Sempre consulte o manual do usuário para determinar os valores máximos de potência permitidos.
- Prazo de validade do ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG: 2 anos após a data de esterilização informada no rótulo da embalagem.

Características Técnicas

MODELO	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICA	DIMENSÕES
7-9695-05D	ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG – Modelo ENDOFLEX	PLUG UNIVERSAL / FLEXIVEL	Comprimento - 370 mm Diâmetro – 2,7 mm
7-9695-05D-360	ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG – Modelo ENDOFLEX 360	PLUG UNIVERSAL / FLEXIVEL	Comprimento - 370 mm Diâmetro – 2,7 mm
7-9695-05-NG	ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX NG LANG	PLUG UNIVERSAL / FLEXIVEL	Comprimento - 370 mm Diâmetro – 2,7 mm

Observação

A LANG não se responsabiliza por qualquer produto que tenha sido reesterilizado, nem serão aceitos para crédito ou troca quaisquer produtos que tenham sido abertos, ainda que não utilizados.

Armazenamento e transporte

O instrumental cirúrgico deve ser armazenado de forma a manter sua configuração, seu acabamento de superfície e não danificar sua embalagem. Na estocagem o instrumental deve atender às seguintes exigências: o instrumental deve estar estéril em sua embalagem original; deve ser armazenado em local seco e longe da umidade e do calor direto (temperatura entre 20 e 25°C e umidade relativa do ar entre 30 e 50 %) e não deve ser estocada junto com produtos químicos que possam desprender vapores corrosivos.

O transporte e manuseio devem ser realizados de forma a impedir dano ou alteração nas suas características. Deve-se manipular o instrumental cirúrgico cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas.

Garantia do Produto

Lang Eletro Medicina Ltda. - EPP, garante aos seus clientes usuários originais, que os equipamentos de sua fabricação são produzidos dentro da mais avançada técnica e com rigoroso controle de qualidade, assegurando dentro das condições e prazos abaixo, um perfeito funcionamento dos mesmos.

1. DOS EQUIPAMENTOS

1.1 Esta garantia é válida para todos os equipamentos da marca LANG®.

2. DA INSTALAÇÃO E DO USO

2.1 A instalação e/ou operação dos equipamentos, bem como, as condições de trabalho, devem atender às especificações da LANG® constantes nas Instruções de Uso. Diferentes condições das indicadas invalidam as cláusulas de Garantia deste Termo.

3. DA GARANTIA

3.1 A garantia, sem qualquer ônus ao usuário adquirente, é limitada à substituição e/ou conserto de eventuais peças defeituosas ou à correção de qualquer defeito de produção, mediante constatação do nosso Departamento de Assistência Técnica.

3.2 A substituição e/ou conserto referido no item anterior não se aplica às peças com desgaste natural de uso, bem como, por imperícias ou negligências na utilização do equipamento, ou ainda, que tenham sido consertadas ou modificadas por pessoas não credenciadas pela LANG®.

3.3 Em nenhuma hipótese, caso ocorra à necessidade de substituição de qualquer componente coberto por este Termo, o período de garantia original será dilatado pelo acréscimo de eventuais suplementares do componente substituído.

4. DO LOCAL DA GARANTIA

4.1 O reparo e/ou substituição de peças será realizado por técnico da LANG®, ou credenciado pela mesma.

4.2 Quando constatado que um perfeito reparo do equipamento só será possível em nossas instalações (fábrica), ou nas empresas por nós autorizadas, o frete do transporte (ida e volta) correrá por conta do adquirente usuário.

5. DOS PRAZOS

5.1 Inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda da LANG® ou seus revendedores, pelo prazo de 12 meses.

6. DA RESPONSABILIDADE

6.1 Esta garantia é válida somente para o equipamento que estiver em uso e na posse do adquirente usuário original

6.2 A responsabilidade da LANG® é limitada à substituição e/ou reparo dos componentes, excetuando-se da garantia eventuais prejuízos por lucros cessantes ou pela indenização de quaisquer outros danos indiretos ou imediatos.

NOTA: A presente garantia só é válida juntamente com a Nota Fiscal

Termo de responsabilidade

A empresa Lang Eletro Medicina Ltda. - ME, representada por seu Responsável Técnico Cristina da Costa Amorim e por seu Representante Legal Claudia Hernandez Martin Lang, assumem a responsabilidade técnica e legal pelo produto e que toda a informação prestada referente ao produto ELETRODO BIPOLAR DESCARTÁVEL ENDOFLEX LANG, contidas nestas Instruções de Uso, são verdadeiras.