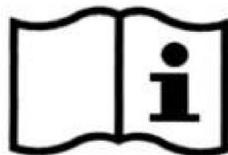


KIT DESCARTÁVEL LAPAROSCOPIA E-MED

Kit instrumental



Manual do Usuário
Kit Descartável
Laparoscopia E-MED
• Rev.04

E-MED Produtos Médico-Hospitalares Ltda.
Rua Santa Bárbara, 48 - Pavimento Térreo
Pq. Ind. San José II - Tijuco Preto
Vargem Gr. Paulista - SP
Telefone: +55 11 5686 5851
Email: contato@e-med.net.br



REGISTRO ANVISA Nº 80475510073
RESP. TÉCNICO: Diego Leme Oliveira
CREA/SP 5069408203

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO DISPOSITIVO MÉDICO	3
2.1. <i>Descrição</i>	3
2.2. <i>Uso pretendido</i>	3
2.3. <i>Classificação RDC nº185/2001</i>	3
2.4. <i>Materiais construtivos</i>	3
2.5. <i>Esterilização</i>	3
3. MODELOS E CÓDIGOS DE REFERÊNCIA	4
4. SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS	4
5. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	4
6. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	5
7. COMPATIBILIDADE	6
8. EMBALAGEM	6
9. TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E RECEBIMENTO	6
9.1. <i>Transporte</i>	6
9.2. <i>Armazenamento</i>	6
9.3. <i>Recebimento</i>	7
10. VERIFICAÇÕES SISTEMÁTICAS	7
10.1. <i>Verificação da data de validade</i>	7
10.2. <i>Verificação da integridade da embalagem</i>	7
11. DESCARTE	7
12. GARANTIA	7
13. CERTIFICADO DE GARANTIA	8

1. INTRODUÇÃO



AS INSTRUÇÕES TRANSCRITAS EM SEQUÊNCIA SÃO PARTE INTEGRANTE DO DISPOSITIVO MÉDICO QUE VOCÊ ADQUIRIU.

Elas descrevem as características do dispositivo e suas condições de uso e devem ser lidas com atenção antes de utilizar o dispositivo.

Todas as instruções e avisos de segurança devem ser observados minuciosamente. Certifique-se que sejam transmitidos sempre que o dispositivo for utilizado por um novo operador. Nenhuma parte deste documento pode ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida sem o acordo por escrito da E-MED.

2. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO DISPOSITIVO MÉDICO

2.1. DESCRIÇÃO

O kit descartável laparoscopia E-MED é utilizado em equipamentos laser e é um sistema de distribuição de energia por fibra óptica. O kit consiste em uma fibra óptica com um adaptador acoplado que, em conjunto com um instrumental, realiza o procedimento laparoscópico. Este procedimento é um método internacionalmente aceito para o tratamento eletivo em determinadas condições patológicas. Informações detalhadas do princípio de funcionamento do laser e do tratamento podem ser encontradas no manual do equipamento laser.

Os componentes presentes no kit são: adaptador E-MED e fibra óptica com conector SMA-905.

2.2. USO PRETENDIDO

O kit descartável laparoscopia E-MED foi concebido para ser utilizado com equipamentos laser que realizam procedimentos laparoscópicos.

2.3. CLASSIFICAÇÃO RDC Nº185/2001

Dispositivo médico de Classe III.

2.4. MATERIAIS CONSTRUTIVOS

- Adaptador E-MED: Fluoropolímero, Policarbonato e Silicone.
- Fibra óptica: Sílica com revestimento de Poliamida.
- Conector SMA-905: ABS (Acrlonitrina - Butadieno - Estireno).

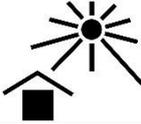
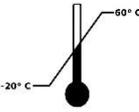
2.5. ESTERILIZAÇÃO

EtO – Óxido de etileno.

3. MODELOS E CÓDIGOS DE REFERÊNCIA

Código	Fibra óptica descartável		Adaptador descartável
	Comprimento	Diâmetro	
LDKLP200	3 metros	200 µm	Adaptador E-MED
LDKLP400	3 metros	400 µm	Adaptador E-MED
LDKLP600	3 metros	600 µm	Adaptador E-MED
LDKLP800	3 metros	800 µm	Adaptador E-MED
LDKLP1000	3 metros	1000 µm	Adaptador E-MED

4. SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Consultar as instruções para utilização		Cuidado, consultar os documentos fornecidos junto com o dispositivo
	Fabricante		Data de fabricação
	Número de referência		Código do lote
	Frágil, manusear com cuidado		Manter protegido da luz solar
	Manter seco		Esterilizado utilizando óxido de etileno
	Limites de temperatura		Coleta separada de equipamentos médicos e eletrônicos
	Validade		Não utilizar se a embalagem estiver danificada

5. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO



Ao utilizar o dispositivo, sempre use equipamento de proteção ocular apropriado, dentro da distância de segurança DRON (Distância de Risco Ocular Nominal). Os parâmetros poderão ser encontrados no manual do equipamento a laser ao qual a fibra será conectada.

- Certifique que a extremidade distal da fibra, o conector e o adaptador estão íntegros e limpos.

- Conecte o conector SMA-905 da fibra no equipamento a laser.
- Antes de utilizar o dispositivo no paciente, realize um teste-piloto para verificar a funcionalidade, conforme indicado pelo fabricante do laser. Atenção: Não use a fibra caso o feixe do teste-piloto não seja visível.
- Realize o tratamento conforme procedimento médico descrito em literaturas ou no manual do equipamento laser.
- Durante o tratamento, o posicionamento da fibra deve ser monitorado utilizando a câmera.
- Caso detritos ou tecido em excesso fiquem acumulados na ponta da fibra, pode ocorrer superaquecimento, levando à degradação prematura e/ou falha da fibra. Durante o tratamento, a fibra pode ser limpa com gaze estéril embebida com peróxido de hidrogênio ou água estéril. Não ative o laser durante o procedimento de limpeza.

6. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- O tratamento com o uso de laser deve ser limitado ao tempo necessário para atingir o efeito terapêutico desejado. A manipulação incorreta do laser pode causar lesões em zonas sensíveis.
- O produto é indicado para uso exclusivo de médicos com treinamento suficiente em técnicas endoscópicas clínicas e sistemas de laser médico.
- Regulamentos gerais e informações sobre a exposição à radiação laser aplicada e medidas de segurança podem ser encontrados na rotulagem e no manual do usuário do equipamento laser.
- Não bata o produto contra uma superfície dura ou o flexione excessivamente. A funcionalidade pode ser prejudicada pelo impacto ou flexão. Não utilize a fibra com danos em algum componente da fibra, principalmente na ponta ou no conector.
- Em caso de danos à embalagem original do produto, este deve ser imediatamente descartado, tendo em vista que a esterilização de fábrica pode ter sido afetada.
- A embalagem dos componentes deve ser aberta somente no momento do uso, em local adequado (conforme descrito no item 8) e em condições assépticas de manipulação, uma vez que os mesmos são entregues esterilizados.
- Caso ocorram aderências entre o tecido e a ponta da fibra, remova a ponta da fibra do tecido usando baixa potência.
- O uso de gás de irrigação, particularmente em procedimentos endoscópicos ou intersticiais, pode causar embolia gasosa.
- Os produtos resultantes de pirólise do tratamento laser (gases, vapores, partículas e aerossóis infecciosos) devem ser extraídos utilizando sistemas de sucção acima da área de utilização do laser. Deve-se prestar atenção para o perigo de ignição de gases endógenos.
- Durante o tratamento, a situação deve ser controlada por meio da câmera, que também pode ser usada para verificar se o tratamento foi bem-sucedido e para evitar possíveis complicações relacionadas à aplicação do laser.
- Após o uso o dispositivo deve ser descartado de acordo com as regras do protocolo hospitalar. Ver mais no item 10.

7. COMPATIBILIDADE

Lasers utilizados em associação com o Kit Descartável Histero Vaporização E-MED precisam ter as seguintes especificações:

- Potência entre 1 a 30 W ($\pm 10\%$)
- Comprimento de onda entre 810 nm a 1470 nm
- Conector SMA-905.
- Modo de operação contínuo e pulsado

8. EMBALAGEM

O dispositivo é embalado primariamente em embalagem polimérica estéril (Tyvek ou Grau cirúrgico). A embalagem secundária para transporte é em papelão. Cada embalagem contém:

- 01 Adaptador E-MED
- 01 Fibra óptica com conector SMA-905



O uso de componentes diferentes daqueles aqui especificados é de inteira responsabilidade do usuário.

9. TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E RECEBIMENTO

9.1. TRANSPORTE

O transporte do produto deve ser feito em sua embalagem original, com as seguintes condições ambientais:

- Temperatura: -20°C a 60°C (253K a 333K).
- Umidade relativa: 10% a 90%.

Zele sempre pela integridade da embalagem. O produto não deve ficar exposto às condições atmosféricas (chuva, sol, etc.).

Caso ocorra algum dano à embalagem ou ao produto durante o transporte a E-MED deve ser notificada e o produto deve ser devolvido.

9.2. ARMAZENAMENTO

O armazenamento deve ser feito em local com as seguintes condições ambientais:

- Temperatura: -20°C a 60°C (253K a 333K).
- Umidade relativa: 10% a 90%.

Zele sempre pela integridade da embalagem. O produto não deve ficar exposto às condições atmosféricas (chuva, sol, etc.).

9.3. RECEBIMENTO

Durante o recebimento, inspecione os componentes para verificar possíveis danos durante o transporte.

- As alegações de possíveis danos somente serão aceitas se tiverem sido relatadas ao entregador ou diretamente ao remetente.
- Se o produto for devolvido, é obrigatório o uso da embalagem original.

Não deixe o produto exposto às condições atmosféricas (chuva, sol, etc.).

10. VERIFICAÇÕES SISTEMÁTICAS

10.1. VERIFICAÇÃO DA DATA DE VALIDADE

O dispositivo não pode ser utilizado depois da data de validade impressa em sua embalagem.

10.2. VERIFICAÇÃO DA INTEGRIDADE DA EMBALAGEM

Não pode ser utilizado o dispositivo cuja embalagem não assegurar a preservação da esterilidade – embalagem perfurada, rasgada, descolada, etc.

11. DESCARTE



A E-MED recomenda uso único.

O dispositivo deve ser obrigatoriamente descartado após o uso. Consulte a legislação local para verificar normas a serem seguidas em seu processo de descarte, a fim de evitar quaisquer riscos ao meio ambiente e/ou a terceiros.

Cada instituição possui um procedimento de recolhimento, armazenamento e descarte próprio de seus resíduos sólidos, seguindo as normas estabelecidas.

12. GARANTIA

Para informações sobre a garantia do produto deve ser consultado o "Certificado de Garantia", integrado ao Título 13 deste manual.

13. CERTIFICADO DE GARANTIA

CERTIFICADO DE GARANTIA

Ao comprador original de um produto descartável fabricado pela E-MED, desde que novo, é conferida a garantia legal de noventa (90) dias prevista nos exatos termos do artigo 26 da Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990, também conhecida como “Código de Defesa do Consumidor”, prazo esse que será contado a partir da data da compra constante da Nota Fiscal de venda ao cliente final.

A garantia compreenderá a substituição do produto descartável e estará sujeita a avaliação técnica da E-MED quanto à possibilidade de seu uso.

Esta garantia aplica-se ao comprador original e não pode ser distribuída ou transferida a terceiros.

A garantia perde automaticamente sua validade se o descartável:

- For modificado ou alterado pelo cliente e/ou por terceiro(s);
- For utilizado de maneira irregular ou inadequada em face das especificações técnicas e/ou das recomendações de uso;
- Tiver sido objeto de: mau uso, maus tratos, descuidos, inclusive quanto ao tipo/local de utilização, transporte

e/ou armazenagem;

- Tiver sido submetido a reparos pelo comprador e/ou terceiro(s) sem exposto conhecimento e consentimento da E-MED.

A E-MED terá um prazo de trinta (30) dias corridos, contados a partir da data de recebimento do descartável em sua fábrica, para a substituição do produto durante seu período de garantia.

A E-MED não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos, diretos, incidentais ou consequentes, que resultem da quebra da garantia expressa no presente Certificado, exceção feita ao que nele consta.

A E-MED não autoriza nenhum terceiro, seja pessoa física ou jurídica, a assumir, por conta própria, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia do produto descartável além daquelas disciplinadas neste certificado.

DADOS DA NOTA FISCAL DE VENDA DO DESCARTÁVEL	
NÚMERO	
DATA DE EMISSÃO	