



# LARINGOSCÓPIO DE FIBRA ÓPTICA REUTILIZÁVEL

## INSTRUÇÃO DE USO

### LARINGOSCÓPIO DE FIBRA ÓPTICA REUTILIZÁVEL KELP MED

Registro Anvisa: 81395830015

#### APRESENTAÇÃO COMERCIAL:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO	LARGURA	ALTURA	
k-1454-4	Cabo de Laringoscópio Fibra Óptica Adulto	Adulto	2,8mm	160mm	
k-1454-3	Cabo de Laringoscópio Fibra Óptica Pediátrico	Ped.	2,0mm	160mm	
k-1454-2	Cabo de Laringoscópio Fibra Stubby	Stubby	2,8mm	125mm	
k-1454-1	Cabo de Laringoscópio Fibra Óptica Mini	Mini	2,0mm	122mm	
AL-1401-1	Lâmina Curva Macintosh de Fibra Óptica Kelp Med	1	25,5mm	35mm	
AL-1401-2		2	29mm	38mm	
AL-1401-3		3	29mm	39mm	
AL-1401-4		4	29mm	40mm	
AL-1401-5		5	29mm	42,5mm	
AL-1401-00		00	18mm	31mm	
AL-1401-0		0	18mm	31mm	
AL-1402-00		Lâmina Reta Miller de Fibra Óptica Kelp Med	00	12mm	31mm
AL-1402-0			0	12mm	31mm
AL-1402-1			1	12mm	31mm
AL-1402-2	2		15,4mm	31mm	
AL-1402-3	3		15,6mm	31mm	
AL-1402-4	4		20mm	31mm	
AL-1402-5	5		20mm	31mm	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO	LARGURA	ALTURA
AL-1405-2	Lâmina MacFlex McCoy de Fibra Óptica Kelp Med	2	29mm	31mm
AL-1405-3		3	29mm	38mm
AL-1405-4		4	29mm	39mm
AL-1405-5		5	29mm	40mm
AL-1403-00	Lâmina Curva Macintosh Fibra Óptica Embutida Kelp Med	00	13mm	30mm
AL-1403-0		0	19mm	30mm
AL-1403-1		1	23mm	30mm
AL-1403-2		2	23mm	32mm
AL-1403-3		3	24,5mm	35mm
AL-1403-4		4	24,5mm	35mm
AL-1403-5	5	25mm	35mm	
AL-1404-00	Lâmina Reta Miller 00 fibra Óptica Embutida Kelp Med	00	12mm	31mm
AL-1404-0		0	12mm	31mm
AL-1404-1		1	12mm	31mm
AL-1404-2		2	15,4mm	31mm
AL-1404-3		3	15,6mm	31mm
AL-1404-4		4	20mm	31mm
AL-1404-5	5	22mm	31mm	
AL-1424-2	Lâmina MacFlex McCoy Fibra Óptica Embutida Kelp Med	2	23mm	32,5mm
AL-1424-3		3	23mm	35mm
AL-1424-4		4	24,5mm	35mm
AL-1424-5		5	25mm	35mm
k-1454-5	Lâmpada de Fibra Óptica			19mm

#### INSTRUÇÕES DE USO:

##### • LARINGOSCÓPIO DE FIBRA ÓPTICA REUTILIZÁVEL.

O laringoscópio de fibra óptica reutilizável é utilizado para examinar e visualizar o trato respiratório superior do paciente e colocação de curativo ou tubo traqueal durante intubações. Leia cuidadosamente estas instruções de uso antes de utilizar o produto. Siga as instruções para assegurar a máxima vida útil e alta performance do sistema.

## PRECAUÇÕES:

Não derrube as lâminas ou dobre indevidamente a guia de luz pois irá quebrar as fibras de vidro e reduzir a saída de luz.

Nunca limpe o laringoscópio com ultrassom.

Remova as baterias e a lâmina antes da limpeza, desinfecção ou esterilização do laringoscópio.

Não utilize escova de aço, isto pode arranhar as fibras ópticas e irá diminuir a iluminação.

Durante a esterilização não exceda a temperatura de 134°C/270°F e pressão de 28psi.

Autoclavação Flash e por ar quente não são recomendados.

## 1. PROCEDIMENTO DE LIMPEZA:

Remova as baterias e a lâmina como descrito a seguir:

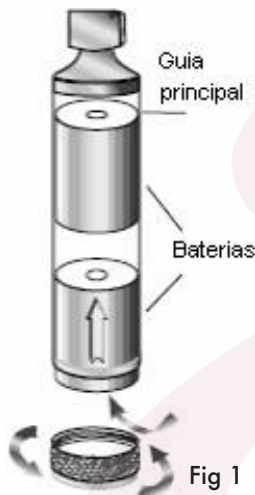


Fig 1

A guia de luz pode ser removida para facilitar o processo de limpeza, pelos seguintes passos:

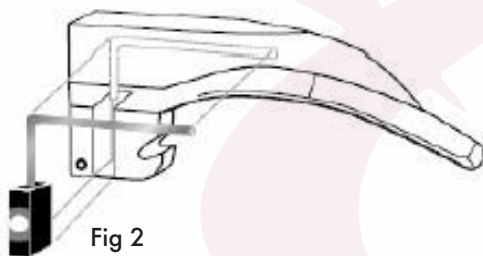


Fig 2

Imediatamente após o uso, as lâminas e guias devem ser enxaguadas em água corrente limpa para remover qualquer resíduo. Em seguida, imerja em uma solução detergente por 2 minutos. As lâminas e guias devem então ser gentilmente esfregadas com uma esponja macia enquanto imersas. Seque todos os componentes com uma toalha macia e remonte aplicando o processo reverso da Fig. 1.

## 2. DESINFECÇÃO/ESTERILIZAÇÃO:

### • SOLUÇÃO FRIA

Lâminas e guias são compatíveis com a maioria das soluções frias. Para tempo de exposição e poder da solução, siga o guia do fabricante da solução. Recomendamos imergir as lâminas e guias em uma solução ativada de Glutaraldeído 2,4% por 45 minutos à temperatura ambiente. Também assegure que a tampa da extremidade esteja fixada na guia. Enxágue todas as peças duas vezes em água destilada. Seque com um tecido limpo e macio e remonte aplicando o processo reverso das Fig. 1 e 2.

### • ESTERILIZAÇÃO À VAPOR (AUTOCLAVE)

Após a limpar o laringoscópio pelo procedimento listado acima, remova as baterias da guia. Então coloque todas as peças em uma autoclave usando a bandeja. Ajuste o ciclo da autoclave em acordo com as seguintes especificações:

- Temperatura: 134°C/270°F
- Tempo do ciclo: 30 minutos
- Tempo de secagem: 6 minutos

Autoclavagem pode ser utilizada, mas irá reduzir a vida útil da guia de luz. Então 18-20 ciclos são recomendados para as lâminas de fibra óptica.

## 3. POSIÇÃO DE OPERAÇÃO

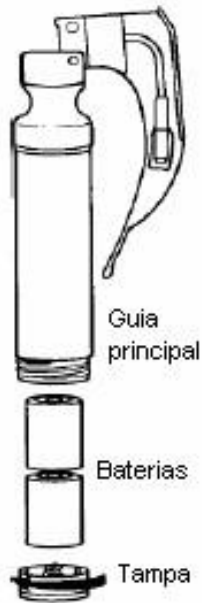
### 3.1 INSTALAÇÃO DA BATERIA:

Olhe a Fig. 1 cuidadosamente e observe os seguintes passos:

1. Desparafuse e tampa da extremidade da bateria em sentido anti-horário
2. Instale duas baterias de 1,5V (alcalina) com o lado positivo para cima.
3. Feche a tampa e parafuse no sentido horário.

### 3.2 ACOPLAMENTO DA LÂMINA:

1. Acople a fenda da lâmina ao gancho da guia da bateria e empurre a lâmina com a mão não dominante.
2. aplique força suficiente para cima, usando a mão dominante.
3. agora seu laringoscópio está pronto para uso.
4. aplique o procedimento reverso para desmontar a lâmina e a guia.



## 4. REPARO/MANUTENÇÃO

### 4.1 TROCA DA LÂMPADA:

1. Desparafuse a cabeça da bateria em sentido anti-horário. Antes de remover, deixe a lâmpada esfriar.
2. Remova a câmara da lâmpada e a tampa desparafusando no sentido antihorário.
3. Retire a lâmpada rotacionando no sentido anti-horário.
4. troque a lâmpada por uma nova.



### 4.2 TROCA DA GUIA DE LUZ:

1. Prenda a lâmina com a mão não dominante e posicione o parafuso de travamento, pode ser frontal ou lateral.
2. Remova o parafuso no sentido anti-horário.
3. Use o polegar da mão dominante para puxar a base da guia de luz removível da base da lâmina.
4. Para trocar a guia de luz, segure-a com a mão não dominante e a guia de luz na sua mão dominante.
5. Insira a ponta distal da guia de luz através da fenda aberta da lâmina.
6. No final, empurre o bloco plástico da guia de luz na base.
7. Após a fixação do parafuso de travamento, sua troca foi completada com sucesso.



### 5. PEÇAS SOBRESSALENTES:

Para aproveitar a vida longa do dispositivo, a empresa também oferece peças/componentes sobressalentes a qualquer momento.

Lâmpadas

### 6. GARANTIA:

12 meses, contra defeito de fabricação.

**7. MODELOS:**

- LÂMINA CURVA MACINTOSH FIBRA OPTICA (FIBRA EXTERNA)



- LÂMINA CURVA MACINTOSH FIBRA EMBUTIDA (FIBRA SELADA)



- LÂMINA MCCOY (MACFLEX) FIBRA OPTICA (FIBRA EXTERNA)



- LÂMINA MCCOY (MACFLEX) FIBRA EMBUTIDA (FIBRA SELADA)



- LÂMINA RETA MILLER FIBRA OPTICA (FIBRA EXTERNA)



- CABO ADULTO DE FIBRA OPTICA



• CABO PEDIATRICO DE FIBRA OPTICA



• LÂMPADA



• CABO SUBBY DE FIBRA OPTICA



**8. EMBALAGEM:**

O Laringoscópio de fibra óptica reutilizável é embalado em sacos de polietileno com as informações de identificação do produto.

**DISTRIBUIDOR E IMPORTADOR:**

KELP MED COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS HOSPITALARES LTDA ME

AV. MERITI, 2727 SALA 204 - VILA DA PENHA CEP: 21.211-007

RIO DE JANEIRO/RJ

CNPJ: 03.985.711/0001-50

Aut. Func. N° 8.13.958-3

Responsável Técnica: Margarida Nogueira Kelp - CRFa-RJ 7079

SAC: (21) 3755-3731 – www.kelpmed.com.br

Registro ANVISA nº : 81395830015

• CABO MINI

