



## Lâminas de Laringoscópio Aço Inoxidável

As lâminas de Laringoscópio fabricadas pela Oxigel são indicadas para procedimentos de intubação endotraqueal.

Fabricamos:

- Lâminas de laringoscópio curvas do número 0 ao 5.
- Lâminas de laringoscópio retas do número 00 ao 4.
- Fabricação em Aço Inoxidável.
- Iluminação com Lâmpada - LED



### Medidas (Tamanho)

Lâminas Curvas		Lâminas Retas	
Nº0	6,7 cm	Nº00	6,3 cm
Nº1	8,1 cm	Nº0	7,0 cm
Nº2	9,2 cm	Nº1	9,0 cm
Nº3	12,0 cm	Nº2	11,0 cm
Nº4	14,0 cm	Nº3	16,0 cm
Nº5	16,0 cm	Nº4	19,5 cm

### Lâmpada com tecnologia LED, Marca Oxigel

- Caracterizada por luz branca de alta intensidade. (Luz Fria)
- Baixo consumo de energia (< 10mA )
- Longa vida útil (> = 8000 horas)
- Voltagem de 3 volts
- Rosca nº8-32UNC.



Oxigel Materiais Hosp. Ind. e Com. Eireli  
PABX: 11 5567 1766 - Vendas: 11 5567 1764



WhatsApp: 11 5567 1762

[oxigel@oxigel.com.br](mailto:oxigel@oxigel.com.br)

[www.oxigel.com.br](http://www.oxigel.com.br)

## Cabos e Lâminas de Laringoscópio Convencional Inox

MS.10330520073

PRODUTO NÃO ESTERILIZADO

### Cabos Convencionais - Material: Latão

Modelo do Cabo	Código	Pilhas – não fornecidas
Infantil	7-701-5012	"AA" alcalinas (2)
Adulto	7-701-0004	"C" alcalinas (2)
Curto	7-701-5050	"AAA" alcalinas (3)

### Estojo para laringoscópio

Descrição	Código
Estojo para laringoscópio	7-901-0328

### Lâminas Convencionais

Mod. Lâmina Curva (Mac)	Código	Mod. Lâmina Reta (Mil)	Código
-	-	#00	7-701-0454
# 0	7-701-0135	# 0	7-701-0430
# 1	7-701-0136	# 1	7-701-0431
# 2	7-701-0098	# 2	7-701-0432
# 3	7-701-0099	# 3	7-701-0433
# 4	7-701-0109	# 4	7-701-1043
# 5	7.701.0128	-	-
# 0 nylon/inox	7.701.2910	# 0 nylon/inox	7.701.2920
# 1 nylon/inox	7.701.2911	# 1 nylon/inox	7.701.2921
# 2 nylon/inox	7.701.2912	# 2 nylon/inox	7.701.2922
# 3 nylon/inox	7.701.2913	# 3 nylon/inox	7.701.2923
# 4 nylon/inox	7.701.2914	# 4 nylon/inox	7.701.2924
# 5 nylon/inox	7.701.2915	-	-



### DESCRIÇÃO / INDICAÇÕES:

O Laringoscópio é composto pela combinação de Lâmina e Cabo, cujos tamanhos são definidos a critério médico. Pode ser fornecido em estojo contendo cabo e várias lâminas. O produto é indicado para procedimentos de entubação endotraqueal.

### ADVERTÊNCIAS:

As seguintes advertências e cuidados devem ser lidos e entendidos antes do uso do laringoscópio:

1. A entubação endotraqueal requer treinamento especializado, de forma que laringoscópios só podem ser usados por pessoas que tenham recebido tal treinamento.
2. A lâmina pode provocar infecção cruzada de paciente para paciente e, portanto, devem ser seguidos os procedimentos de desinfecção descritos adiante.
3. As pilhas sempre devem ser removidas antes da limpeza do cabo.
4. O laringoscópio OXIGEL utiliza duas pilhas convencionais de mercado. Recomenda-se que sejam alcalinas para uma ótima performance do laringoscópio. A potência de alguns tipos de baterias recarregáveis pode cair rapidamente durante o uso, resultando em falha na iluminação.
5. As lâminas convencionais são fornecidas com lâmpada. O cliente pode optar, a pedido, por fornecimento sem lâmpada
6. Para o alinhamento correto da iluminação, use apenas lâmpadas OXIGEL, código 7-701-2611.
7. Para boa performance e vida longa, todas as instruções deverão ser estritamente seguidas.

### CUIDADOS COM O USO E MANUSIO DAS PILHAS:

1. Não deixe as pilhas no cabo, caso o laringoscópio fique longo período fora de uso. Durante o armazenamento, pode ocorrer vazamento de líquidos corrosivos das pilhas.
2. Remova imediatamente as pilhas com sinais de vazamento, pois sua ação poderá provocar corrosão no cabo. Se qualquer vazamento da pilha tiver contato com a pele, lave-a com água em abundância.
3. As pilhas usadas ou defeituosas não podem ser queimadas, pois podem explodir. Para descartá-las, devem ser tratadas como produtos que contêm material tóxico e corrosivo.
4. Não misture pilhas novas com usadas ou recarregadas.

### TESTES RECOMENDADOS ANTES DO USO:

Lâminas e cabos deverão ser sempre checados antes de seu uso e após a desinfecção / limpeza.

1. Verifique visualmente se a lâmina tem qualquer arranhão ou canto vivo, resultante de alguma queda ou pancada, que possa machucar o paciente.
2. Certifique-se que a lâmpada esteja firmemente rosqueada no soquete.

CÓDIGO	REVISÃO Nº	DATA	PÁGINA
3-990-0055	13	Jun./2022	01 / 02

3. Encaixe a lâmina do laringoscópio no cabo e coloque-a em posição de uso. Caso a lâmpada não acenda ou fique com brilho instável, cheque a lâmpada e as pilhas. Baixo brilho pode indicar que as pilhas precisam ser trocadas. Caso o problema persista, procure uma Assistência Técnica Oxigel.

**Obs.:** Em locais onde a entubação é rotineira, como salas de operação, é recomendável ter laringoscópios de reposição disponíveis, já que as pilhas têm vida curta e duração difícil de prever.

### INSTRUÇÕES DE USO:

1. Encaixe a lâmina na parte superior do cabo.
2. Para uso, coloque a lâmina em posição perpendicular ao cabo, para a lâmpada acender.
3. Fora de uso, mantenha a lâmina abaixada, paralela ao cabo, ou desencaixada, de forma que a lâmpada apague.

### MANUTENÇÃO DE ROTINA:

#### Troca da lâmpada:

Gire a lâmpada no sentido anti-horário. Troque-a e verifique se está suficientemente atarraxada antes de usar o laringoscópio.

**Cuidado:** Certifique-se de que o bulbo (vidro) da lâmpada esteja limpo e livre de marcas de dedo, após a montagem. Se necessário, limpe-o com algodão embebido em álcool.

#### Troca de baterias (pilhas):

Desrosqueie a tampa na parte inferior do cabo, remova e substitua as pilhas. CERTIFIQUE-SE QUE A POLARIDADE ESTEJA CORRETA (polaridade negativa encostada na mola da tampa). Recoloque a tampa.

### PROCEDIMENTO DE DESINFECÇÃO:

#### Lâminas:

- Logo após o uso, as lâminas deverão ser limpas minuciosamente com flanelas embebidas em água / sabão, detergente ou álcool.
- Algumas soluções germicidas podem provocar efeitos adversos. As lâminas são compatíveis com solução de Glutaraldeído a 2%. SIGA SEMPRE AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DESSAS SOLUÇÕES E NUNCA EXCEDA SUAS RECOMENDAÇÕES DE CONCENTRAÇÃO E TEMPO.
- Para as lâminas com suporte de nylon recomenda-se soltar o parafuso do suporte do tubo, com o auxílio de uma pequena chave de fenda, e retirar o tubo e seu suporte para melhor qualidade da limpeza.
- As lâminas com suporte de nylon podem ser autoclavados desde que retirado esse suporte.

#### Cuidados:

- NÃO SE RECOMENDA LIMPEZA ULTRASSÔNICA
- NÃO FAÇA IMERSÃO DA LÂMINA: use uma flanela embebida e limpe-a.
- NÃO USE AUTOCLAVE OU ÓXIDO DE ETILENO para esterilizar as lâminas.
- A lâmpada deve estar bem rosqueada no soquete durante a limpeza para que líquidos não penetrem na área de contato da lâmpada.

#### Cabos:

- Retire as pilhas antes de limpá-los. Limpe-os com muito cuidado, pois caso contrário sérios danos poderão ser causado à parte elétrica. Limpe-os com o mesmo processo indicado para as lâminas.
- Certifique-se que o cabo esteja absolutamente seco interna e externamente antes de recolocar as pilhas.

#### Cuidados:

- NÃO SE RECOMENDA LIMPEZA ULTRASSÔNICA.
- NÃO FAÇA IMERSÃO DO CABO: use uma flanela embebida e limpe-o.
- NÃO USE PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO.
- NÃO USE AUTOCLAVE.

### MANUTENÇÃO:

Recomenda-se manutenção semestral (ou anual para pouco uso). Para manutenção, procure uma Assistência Técnica Autorizada Oxigel. A manutenção do produto exige pessoal técnico treinado e a utilização de componentes originais.

### ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

O produto deve ser armazenado em local limpo, fresco e seco, sob temperaturas entre 5°C e 40°C e umidade relativa do ar entre 40% e 75%. Deve ser protegido da luz direta do sol e vapores químicos. Para transporte são admitidas variações de  $\pm 5^\circ\text{C} / 5\%$ .

### NÚMERO DE LOTE, QUANTIDADE, MODELO E DATA DE FABRICAÇÃO:

Ver rótulo colado na embalagem plástica do produto.

Não perca ou altere o rótulo que acompanha o produto durante sua vida útil.

### GARANTIA:

O produto tem garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação, mediante a apresentação da Nota Fiscal de Compra, desde que seja obedecida esta instrução. Despesas de transporte etc ocorrem por conta do comprador. Não perca ou altere o rótulo que acompanha o produto durante sua vida útil.

### FABRICADO E PRODUZIDO POR:

OXIGEL MATERIAIS HOSPITALARES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - EIRELI

Rua Eng. Jorge Oliva, 131 - V. Mascote - CEP 04362-060 – São Paulo – SP

Tel.: +55 11 5567 1766 / 0800 111952 - Ind. Brás.

Aut. func. M.S.: 1.03.305-2

Home Page: <http://www.oxigel.com.br>

E-mail: [assistenciaticnica@oxigel.com.br](mailto:assistenciaticnica@oxigel.com.br)

Resp. Técnico: DÉBORA C. DE SOUZA – CRQ 04496795

CÓDIGO	REVISÃO Nº	DATA	PÁGINA
3-990-0055	13	Jun./2022	01 / 02

**Cabos e Lâminas de Laringoscópio Convencional Inox**  
**MS.10330520073**  
**PRODUTO NÃO ESTERILIZADO**

**Cabos** Convencionais - Material: Latão

Modelo do Cabo	Código	Pilhas – não fornecidas
Infantil	7-701-5012	"AA" alcalinas (2)
Adulto	7-701-0004	"C" alcalinas (2)
Curto	7-701-5050	"AAA" alcalinas (3)

**Estojo para laringoscópio**

Descrição	Código
Estojo para laringoscópio	7-901-0328

**Lâminas Convencionais**

Mod. Lâmina Curva (Mac)	Código	Mod. Lâmina Retá (Mil)	Código
-	-	#00	7-701-0454
# 0	7-701-0135	# 0	7-701-0430
# 1	7-701-0136	# 1	7-701-0431
# 2	7-701-0098	# 2	7-701-0432
# 3	7-701-0099	# 3	7-701-0433
# 4	7-701-0109	# 4	7-701-1043
# 5	7.701.0128	-	-
# 0 nylon/inox	7.701.2910	# 0 nylon/inox	7.701.2920
# 1 nylon/inox	7.701.2911	# 1 nylon/inox	7.701.2921
# 2 nylon/inox	7.701.2912	# 2 nylon/inox	7.701.2922
# 3 nylon/inox	7.701.2913	# 3 nylon/inox	7.701.2923
# 4 nylon/inox	7.701.2914	# 4 nylon/inox	7.701.2924
# 5 nylon/inox	7.701.2915	-	-



**DESCRIÇÃO / INDICAÇÕES:**

O Laringoscópio é composto pela combinação de Lâmina e Cabo, cujos tamanhos são definidos a critério médico. Pode ser fornecido em estojo contendo cabo e várias lâminas. O produto é indicado para procedimentos de entubação endotraqueal.

**ADVERTÊNCIAS:**

As seguintes advertências e cuidados devem ser lidos e entendidos antes do uso do laringoscópio:

1. A entubação endotraqueal requer treinamento especializado, de forma que laringoscópios só podem ser usados por pessoas que tenham recebido tal treinamento.
2. A lâmina pode provocar infecção cruzada de paciente para paciente e, portanto, devem ser seguidos os procedimentos de desinfecção descritos adiante.
3. As pilhas sempre devem ser removidas antes da limpeza do cabo.
4. O laringoscópio OXIGEL utiliza duas pilhas convencionais de mercado. Recomenda-se que sejam alcalinas para uma ótima performance do laringoscópio. A potência de alguns tipos de baterias recarregáveis pode cair rapidamente durante o uso, resultando em falha na iluminação.
5. As lâminas convencionais são fornecidas com lâmpada. O cliente pode optar, a pedido, por fornecimento sem lâmpada
6. Para o alinhamento correto da iluminação, use apenas lâmpadas OXIGEL, código 7-701-2611.
7. Para boa performance e vida longa, todas as instruções deverão ser estritamente seguidas.

**CUIDADOS COM O USO E MANUSIO DAS PILHAS:**

1. Não deixe as pilhas no cabo, caso o laringoscópio fique longo período fora de uso. Durante o armazenamento, pode ocorrer vazamento de líquidos corrosivos das pilhas.
2. Remova imediatamente as pilhas com sinais de vazamento, pois sua ação poderá provocar corrosão no cabo. Se qualquer vazamento da pilha tiver contato com a pele, lave-a com água em abundância.
3. As pilhas usadas ou defeituosas não podem ser queimadas, pois podem explodir. Para descartá-las, devem ser tratadas como produtos que contêm material tóxico e corrosivo.
4. Não misture pilhas novas com usadas ou recarregadas.

**TESTES RECOMENDADOS ANTES DO USO:**

Lâminas e cabos deverão ser sempre checados antes de seu uso e após a desinfecção / limpeza.

1. Verifique visualmente se a lâmina tem qualquer arranhão ou canto vivo, resultante de alguma queda ou pancada, que possa machucar o paciente.
2. Certifique-se que a lâmpada esteja firmemente rosqueada no soquete.

CÓDIGO	REVISÃO Nº	DATA	PÁGINA
3-990-0055	13	Jun./2022	01 / 02

3. Encaixe a lâmina do laringoscópio no cabo e coloque-a em posição de uso. Caso a lâmpada não acenda ou fique com brilho instável, cheque a lâmpada e as pilhas. Baixo brilho pode indicar que as pilhas precisam ser trocadas. Caso o problema persista, procure uma Assistência Técnica Oxigel.

**Obs.:** Em locais onde a entubação é rotineira, como salas de operação, é recomendável ter laringoscópios de reposição disponíveis, já que as pilhas têm vida curta e duração difícil de prever.

**INSTRUÇÕES DE USO:**

1. Encaixe a lâmina na parte superior do cabo.
2. Para uso, coloque a lâmina em posição perpendicular ao cabo, para a lâmpada acender.
3. Fora de uso, mantenha a lâmina abaixada, paralela ao cabo, ou desencaixada, de forma que a lâmpada apague.

**MANUTENÇÃO DE ROTINA:**

Troca da lâmpada:

Gire a lâmpada no sentido anti-horário. Troque-a e verifique se está suficientemente atarraxada antes de usar o laringoscópio.

**Cuidado:** Certifique-se de que o bulbo (vidro) da lâmpada esteja limpo e livre de marcas de dedo, após a montagem. se necessário, limpe-o com algodão embebido em álcool.

Troca de baterias (pilhas):

Desrosqueie a tampa na parte inferior do cabo, remova e substitua as pilhas. **CERTIFIQUE-SE QUE A POLARIDADE ESTEJA CORRETA** (polaridade negativa encostada na mola da tampa). Recoloque a tampa.

**PROCEDIMENTO DE DESINFECÇÃO:**

Lâminas:

- Logo após o uso, as lâminas deverão ser limpas minuciosamente com flanelas embebidas em água / sabão, detergente ou álcool.
- Algumas soluções germicidas podem provocar efeitos adversos. As lâminas são compatíveis com solução de Glutaraldeído a 2%. SIGA SEMPRE AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DESSAS SOLUÇÕES E NUNCA EXCEDA SUAS RECOMENDAÇÕES DE CONCENTRAÇÃO E TEMPO.
- Para as lâminas com suporte de nylon recomenda-se soltar o parafuso do suporte do tubo, com o auxílio de uma pequena chave de fenda, e retirar o tubo e seu suporte para melhor qualidade da limpeza.
- As lâminas com suporte de nylon podem ser autoclavados desde que retirado esse suporte.

**Cuidados:**

- NÃO SE RECOMENDA LIMPEZA ULTRASSÔNICA
- NÃO FAÇA IMERSÃO DA LÂMINA: use uma flanela embebida e limpe-a.
- NÃO USE AUTOCLAVE OU ÓXIDO DE ETILENO para esterilizar as lâminas.
- A lâmpada deve estar bem rosqueada no soquete durante a limpeza para que líquidos não penetrem na área de contato da lâmpada.

Cabos:

- Retire as pilhas antes de limpá-los. Limpe-os com muito cuidado, pois caso contrário sérios danos poderão ser causado à parte elétrica. Limpe-os com o mesmo processo indicado para as lâminas.
- Certifique-se que o cabo esteja absolutamente seco interna e externamente antes de recolocar as pilhas.

**Cuidados:**

- NÃO SE RECOMENDA LIMPEZA ULTRASSÔNICA.
- NÃO FAÇA IMERSÃO DO CABO: use uma flanela embebida e limpe-o.
- NÃO USE PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO.
- NÃO USE AUTOCLAVE.

**MANUTENÇÃO:**

Recomenda-se manutenção semestral (ou anual para pouco uso). Para manutenção, procure uma Assistência Técnica Autorizada Oxigel. A manutenção do produto exige pessoal técnico treinado e a utilização de componentes originais.

**ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:**

O produto deve ser armazenado em local limpo, fresco e seco, sob temperaturas entre 5°C e 40°C e umidade relativa do ar entre 40% e 75%. Deve ser protegido da luz direta do sol e vapores químicos. Para transporte são admitidas variações de  $\pm 5^\circ\text{C} / 5\%$ .

**NÚMERO DE LOTE, QUANTIDADE, MODELO E DATA DE FABRICAÇÃO:**

Ver rótulo colado na embalagem plástica do produto.  
 Não perca ou altere o rótulo que acompanha o produto durante sua vida útil.

**GARANTIA:**

O produto tem garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação, mediante a apresentação da Nota Fiscal de Compra, desde que seja obedecida esta instrução. Despesas de transporte etc ocorrem por conta do comprador.  
 Não perca ou altere o rótulo que acompanha o produto durante sua vida útil.

**FABRICADO E PRODUZIDO POR:**

OXIGEL MATERIAIS HOSPITALARES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - EIRELI  
 Rua Eng. Jorge Oliva, 131 - V. Mascote - CEP 04362-060 – São Paulo – SP  
 Tel.: +55 11 5567 1766 / 0800 111952 - Ind. Brás.  
 Aut. func. M.S.: 1.03.305-2  
 Home Page: <http://www.oxigel.com.br>  
 E-mail: [assistenciaticnica@oxigel.com.br](mailto:assistenciaticnica@oxigel.com.br)  
 Resp. Técnico: DÉBORA C. DE SOUZA – CRQ 04496795

CÓDIGO	REVISÃO Nº	DATA	PÁGINA
3-990-0055	13	Jun./2022	01 / 02