

Manual de Instruções



olá, somos Mikatos®

Por favor, leia cuidadosamente as instruções de uso antes de colocar o aparelho em funcionamento.



Laringoscópio de Fibra Ótica Led Missouri®

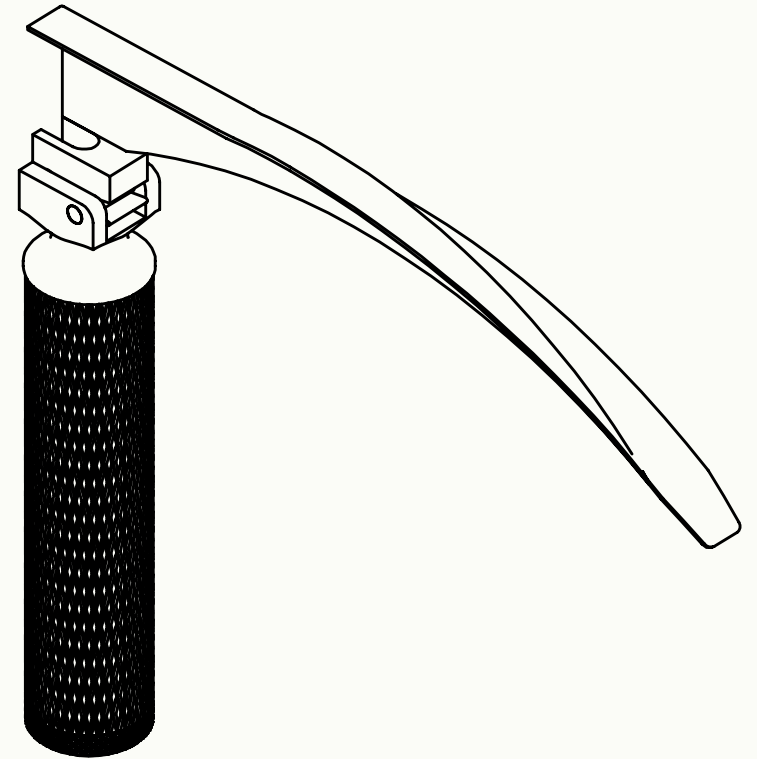


IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

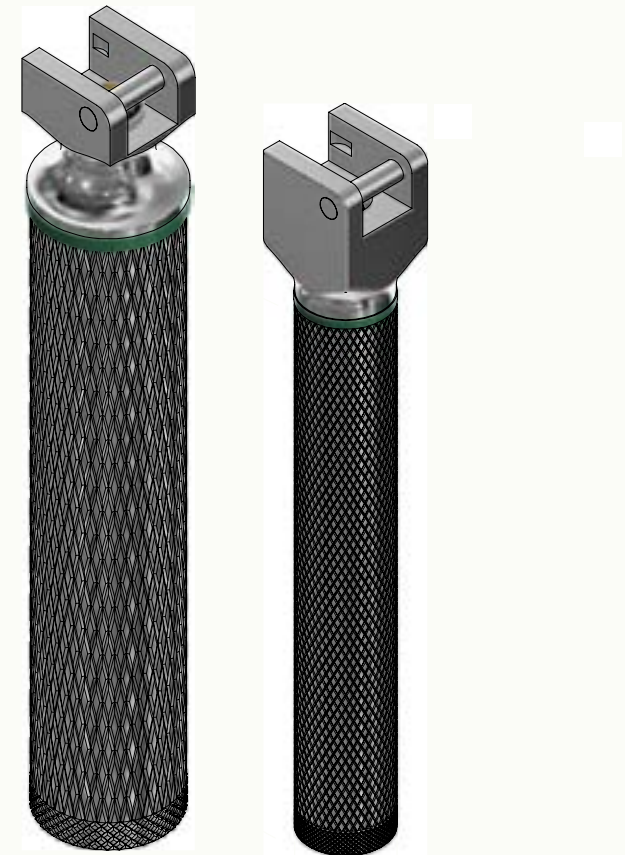
FINALIDADE

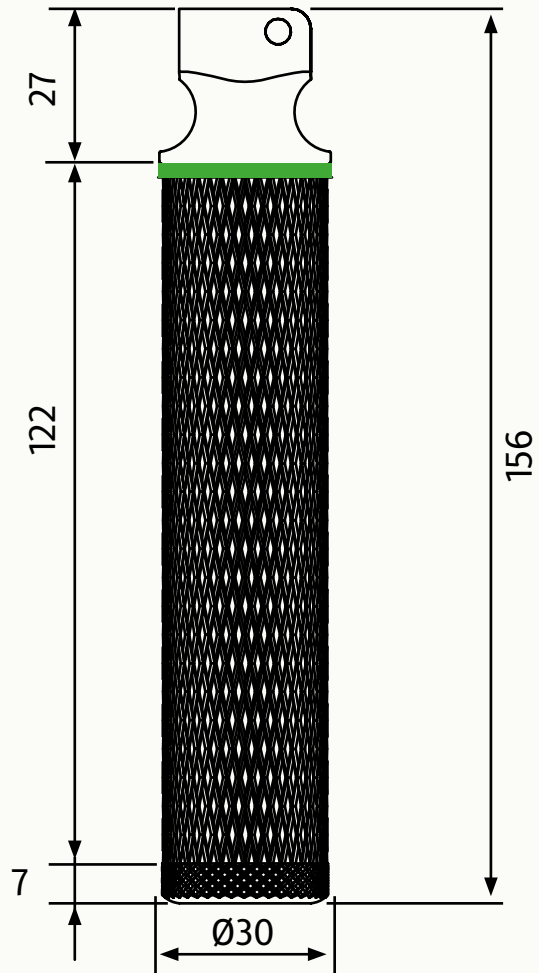
O Laringoscópio de Fibra Ótica LED Missouri®, é um produto para saúde que permite visualizar a primeira parte das vias aéreas e a introdução de um tubo endotraqueal, iluminando o órgão tubular da faringe, com uma fonte de iluminação numa extremidade, trazendo a imagem para uma lente noutra extremidade. Os Laringoscópios são equipados com Fibras Óticas geram uma luz extremamente clara e brilhante com o dobro da intensidade dos Laringoscópios Convencionais.

Indicado para exame de Laringoscopia, anestesia local para inserção de sondas endotraqueais e na intubação de emergência em procedimentos médico-hospitalares.

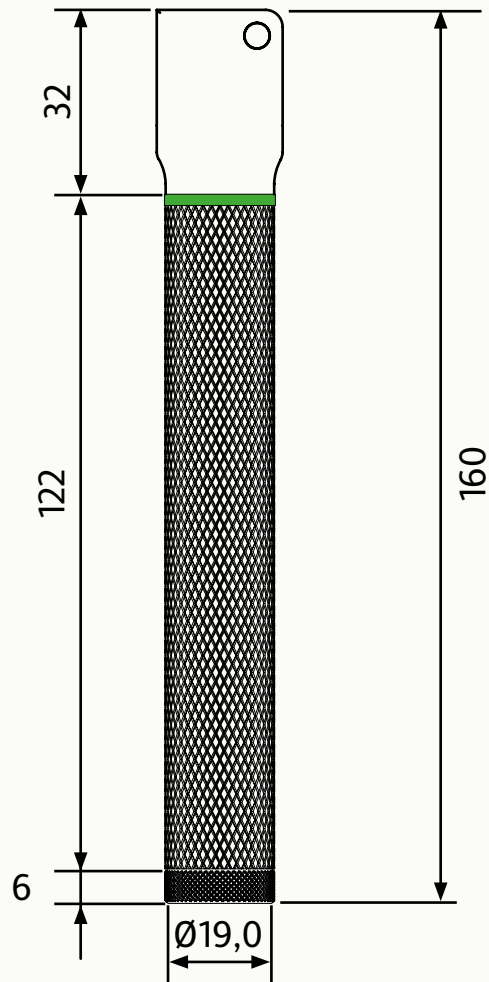
O Laringoscópio de Fibra Ótica LED é constituído por duas partes, um cabo (punho) e uma lâmina (a ser introduzida na boca), ajustáveis um ao outro. Os formatos das lâminas podem ser de dois tipos: Curvas (Mc Intosh) ou Retas (Miller, Flagg ou Wisconsin).

A fonte de energia são duas pilhas médias (C) para tamanho adulto ou pequena (AA) para tamanho infantil inseridas no cabo. O cabo é fabricado em Aço Inox e as lâminas em Aço Inox.



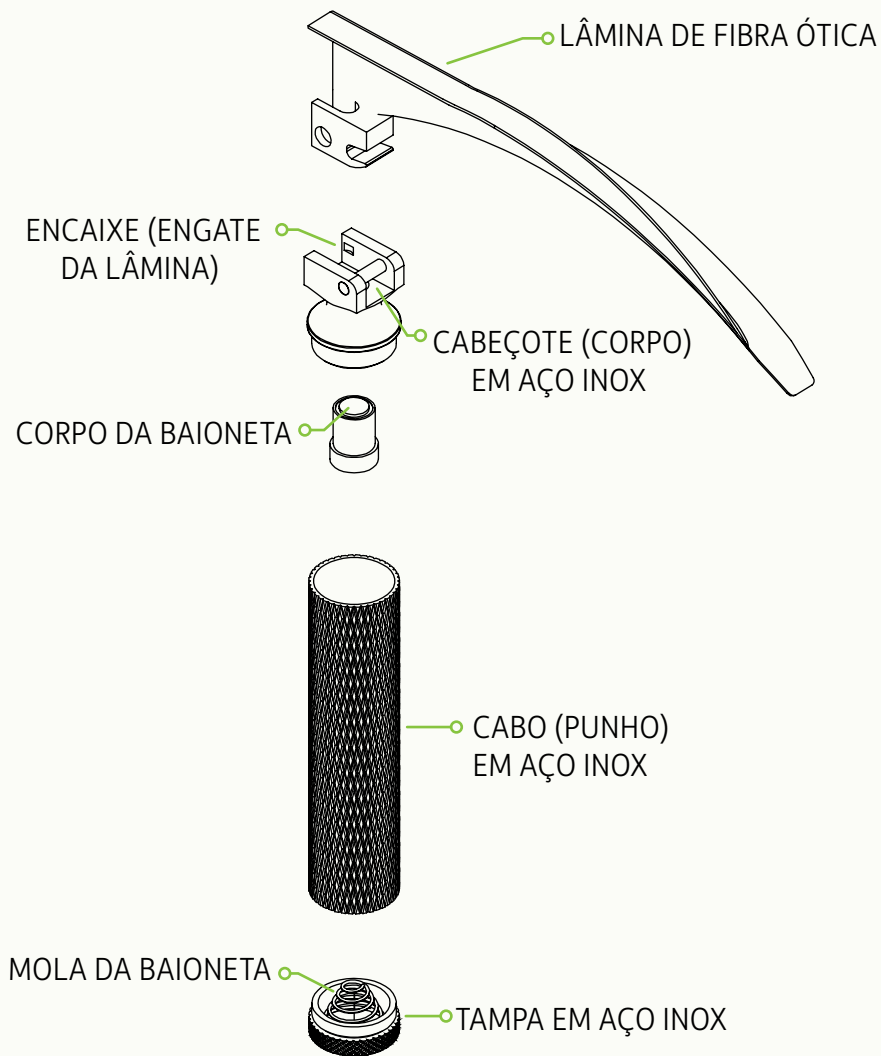


Dimensões Gerais do Laringoscópio de Fibra Ótica Adulto



Dimensões Gerais do Laringoscópio de Fibra Ótica Adulto

03



MATERIAL AÇO INOX AISI 304 PARA: CORPO, CABO E TAMPA

Componentes do produto

Laringoscópio de Fibra Ótica

04

INSTRUÇÕES

- ✓ Girar a tampa inferior do cabo no sentido anti-horário para abertura desta
- ✓ Insira duas pilhas alcalinas (AA ou C conforme tamanhos) no cabo e fechar a tampa girando no sentido horário até o completo fechamento
- ✓ Rosquear a lâmpada no cabo (punho)
- ✓ Encaixar a lâmina com uma inclinação de 45° em relação ao cabo (corpo), até encostar no cabeçote
- ✓ Empurre a lâmina para baixo até que a lâmina esteja totalmente encaixada para acionamento
- ✓ Para conseguir a eficiência ideal de luz, recomendamos sempre utilizar pilhas novas de alta qualidade (tipo alcalinas)
- ✓ As pilhas devem ser retiradas após cada utilização
- ✓ O aparelho deve ser verificado antes de cada utilização, de modo a revelar quaisquer anomalias e/ou danos de trabalho causados pelo transporte e/ou armazenamento

Procedimentos operacionais e instruções de uso

LARINGOSCÓPIO DE FIBRA ÓTICA LED MISSOURI®

- ✓ Os instrumentos devem ser esterilizados antes do uso
- ✓ Remova as pilhas e a lâmina antes da limpeza, desinfecção ou esterilização do Laringoscópio
- ✓ Não utilize material abrasivo ou escova de Aço para limpeza
- ✓ Para conseguir maior vida útil do dispositivo, recomenda-se utilizar pilhas alcalinas de boa qualidade
- ✓ Utilize o Laringoscópio somente para entubação endotraqueal
- ✓ Não derrube as lâminas de qualquer altura para evitar danos

Procedimentos operacionais e instruções de uso

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- ✓ Iluminação: Luz Amarelada (LED Branco Quente)
Opcional: Luz Branca (LED Branco Frio)
- ✓ Tensão Elétrica: 2,5 V (Volts)
- ✓ Corrente Elétrica: 20 mA (miliAmpéres)
- ✓ Fluxo Luminoso: 15.000 mCd (miliCandelas)
- ✓ Temperatura de Cor: 3.750 K (Kelvin) - Branco Quente
Opcional: 5.500 K (Kelvin) - Branco Frio
- ✓ Vida útil: 20.000 h (horas - mínima)

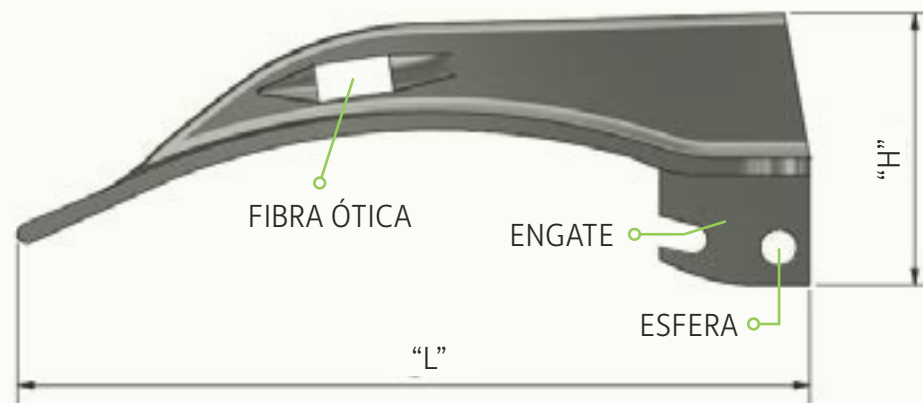
Dados técnicos

DIMENSÕES DAS LÂMINAS CURVAS FIBRA ÓTICA

COMPRIMENTO L (MM)	ALTURA H (MM)
✓ N° 00 - 82,0 mm	✓ 36,0 mm
✓ N° 0 - 85,0 mm	✓ 36,0 mm
✓ N° 1 - 88,0 mm	✓ 36,0 mm
✓ N° 2 - 108,0 mm	✓ 37,0 mm
✓ N° 3 - 126,0 mm	✓ 46,0 mm
✓ N° 4 - 156,0 mm	✓ 44,0 mm
✓ N° 5 - 165,0 mm	✓ 45,0 mm

PROCESSO DE FABRICAÇÃO DAS LÂMINAS AÇO INOX

- ✓ MICROFUSÃO / ESTAMPAGEM / USINAGEM
- ✓ TOLERÂNCIA $\pm 1,5$ mm
- ✓ DIMENSÕES DE REFERÊNCIA APROXIMADAS DEVIDO PROCESSO DE POLIMENTO DO AÇO INOX

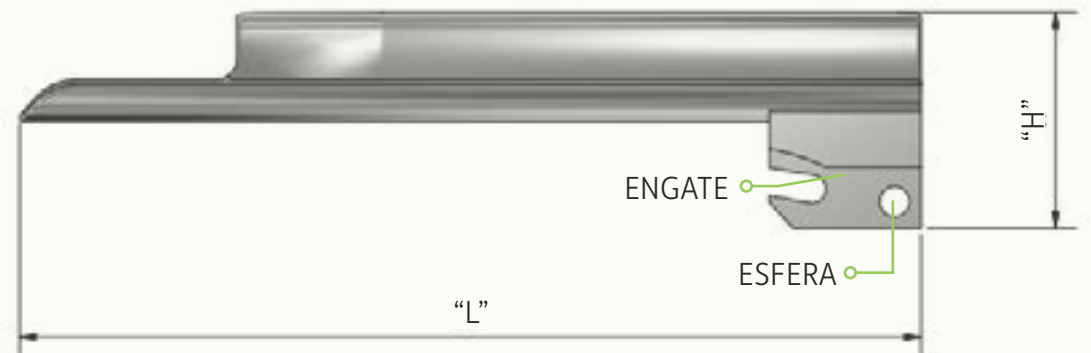


DIMENSÕES DAS LÂMINAS RETAS FIBRA ÓTICA

COMPRIMENTO L (MM)	ALTURA H (MM)
✓ N° 00 - 70,0 mm	✓ 34,0 mm
✓ N° 0 - 75,0 mm	✓ 34,0 mm
✓ N° 1 - 90,0 mm	✓ 32,0 mm
✓ N° 2 - 115,0 mm	✓ 32,0 mm
✓ N° 3 - 140,0 mm	✓ 35,0 mm
✓ N° 4 - 162,0 mm	✓ 35,0 mm
✓ N° 5 - 165,0 mm	✓ 35,0 mm

PROCESSO DE FABRICAÇÃO DAS LÂMINAS AÇO INOX

- ✓ MICROFUSÃO / ESTAMPAGEM / USINAGEM
- ✓ TOLERÂNCIA $\pm 1,5$ mm
- ✓ DIMENSÕES DE REFERÊNCIA APROXIMADAS DEVIDO PROCESSO DE POLIMENTO DO AÇO INOX



LÂMINAS DE LARINGO CURVAS E RETAS

- 01 - RÉCEM NASCIDO
- 01 - RÉCEM NASCIDO
- 01 - INFANTIL
- 01 - MÉDIO
- 01 - ADULTO
- 01 - EXTRAGRANDE
- 01 - EXTRAGRANDE

DESCRIÇÃO

TAMANHO DAS LÂMINAS

- 01 - TAMANHO 00
- 01 - TAMANHO 0
- 01 - TAMANHO 1
- 01 - TAMANHO 2
- 01 - TAMANHO 3
- 01 - TAMANHO 4
- 01 - TAMANHO 5

COMPONENTES

- ✓ 01 - CABO ADULTO OU CABO INFANTIL
- ✓ 01- LÂMINAS CURVAS (MODELO: MCINTOSH) OU RETAS (MILLER, FLAGG OU WISCONSIN)
- ✓ 01- ILUMINAÇÃO: LUZ AMARELADA (BRANCO QUENTE) OPCIONAL: LUZ BRANCA (BRANCO FRIO)
- ✓ 01 - MANUAL DE INSTRUÇÕES COM VALIDADE DO PRODUTO E CERTIFICADO DE GARANTIA
- ✓ 01 - BOLSA EM PLÁSTICO RESISTENTE COM FECHO ZÍPER

**O APARELHO NÃO VEM
ACOMPANHADO DE PILHAS**

VENDIDOS SEPARADAMENTE

- ✓ 01 - GUIA DE INTUBAÇÃO INFANTIL
- ✓ 01 - GUIA DE INTUBAÇÃO ADULTO
- ✓ 01 - LÂMINAS (CONFORME QUANTIDADE SOLICITADA)

INSTRUÇÕES GERAIS

A limpeza e desinfecção de produtos médicos serve para proteger o paciente, o usuário e terceiros e para maior preservação dos produtos médicos. A validade dos produtos médicos é determinada pelo funcionamento deles e pelo manuseio cuidadoso.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Para realizar os procedimentos de limpeza do Laringoscópio de Fibra Ótica Missouri® é necessária a higienização de todos os componentes do aparelho. Realizar o procedimento sempre que trocar de paciente evitando assim contaminação.

As partes externas poderão ser limpas com Álcool Etílico Absoluto para fins médicos, ou a 70% água destilada 30%, ou produtos neutros. Após a limpeza os produtos devem ser enxaguados com água destilada estéril e seca com pano de limpeza que não solte fiapos.

Detergente com cloro livre e hidróxido de sódio não devem ser usados.

Orientações para cuidados e limpeza



Esterilização

Para a esterilização os componentes pode ser colocados em autoclave a 134°C por 03 (três) minutos.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Nunca utilizar no Laringoscópio Missouri® material abrasivo (palha de Aço, por exemplo). Em hipótese alguma limpe internamente o equipamento. Não expor o aparelho à umidade, pois os componentes elétricos como: lâmpadas, contato e pilhas podem ser danificados vindos a comprometer o seu desempenho.

ARMAZENAMENTO

Para preservar o aparelho contra a deterioração, o mesmo deve ser guardado em local protegido do calor, umidade das intempéries atmosféricas.

Orientações para cuidados e limpeza



CERTIFICADO DE GARANTIA

A MIKATOS INDÚSTRIA, COMÉRCIO, SERVIÇOS E IMPORTAÇÃO EIRELI, assegura ao proprietário do produto, Garantia contra falha material e humana na produção pelo prazo constante no Manual de Instruções a contar da data da Nota Fiscal de compra do cliente/usuário.

O aparelho tem Garantia de **01 ano** contra defeitos de fabricação e desgaste natural. Estão **cobertas** pela garantia, no entanto, as peças, que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação ou fadiga anormal do material após comprovação Técnica Autorizada ou de Fábrica.

A garantia será **perdida** nos casos de: uso indevido ou desacordo com as instruções do fabricante, utilização de acessórios, partes e peças não autorizadas, reparos não efetuados pela Assistência Técnica Autorizada ou qualquer outro.

Eventuais despesas de transporte entre domicilio e Assistência Técnica e outras que se façam necessárias correrão por conta do cliente/usuário do produto.

Exija do seu Revendedor o completo preenchimento deste Certificado.

As substituições ou reparos feitos durante o período de Garantia não acarretam a prorrogação do prazo de validade da mesma, sendo esta contada sempre a partir da data de compra.

Item não coberto pela garantia: Lâmpadas

Fabricado e distribuído por:

MIKATOS INDÚSTRIA, COMÉRCIO, SERVIÇOS E IMPORTAÇÃO EIRELI.

CNPJ: 05.030.501/0001-34 - INDÚSTRIA BRASILEIRA
ESTRADA DE SÃO JUDAS N° 325 - PARQUE ESPLANADA - EMBU DAS ARTES/SP

CEP: 06817-170 - SAC - (11) 4781-8001

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO ANTONIO CARLOS SIMÕES

CONFEA – CREA/SP – N° 060113888-1

REGISTRO DE PRODUTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE - ANVISA - M.S.: N° 80218930005

VALIDADE DO PRODUTO: 02 ANOS

