

Manual de Instruções

Otoscópio Kole



Índice:

1. **Indicação de Uso**
2. **Instruções de Uso/Funcionamento**
3. **Condições especiais de Armazenamento e Conservação**
4. **Embalagem**
5. **Componentes**
6. **Especificações e Características Técnicas**
7. **Instruções gerais limpeza e desinfecção**
8. **Certificado de Garantia**

1. Indicação de Uso:

O Otoscópio Kole foi desenvolvido para que profissionais da saúde possam avaliar as condições internas dos ouvidos de seus pacientes. Para obter a avaliação precisa é necessário escolher o espéculo adequado para cada paciente. Esse espéculo deve ser utilizado em apenas um procedimento. E então, após o uso, descarte-o, ou se for reutilizável, faça a esterilização recomendada. Os Otoscópios possuem uma geometria que permite a introdução anatômica do canal auditivo a ser avaliado. O formato cilíndrico é confortável para o manuseio do aparelho, possui iluminação luz Amarelada (LED Branco Quente) ou Luz Branca (LED Branco Frio) e uma lente com aumento de 2,5 vezes, possibilitando visão mais clara e avaliação mais precisa. Os exames podem ser realizados em adultos, basta efetuar a alteração do espéculo, para cada procedimento clínico. O equipamento possui também um bico na lateral do cabeçote que é utilizado para Otoscopia Pneumática.

2. Instruções de Uso/Funcionamento:

- Desrosquear a tampa do instrumento do cabo girando no sentido anti-horário;
- Inserir duas pilhas alcalinas médias (Tamanho C) de modo que o polo positivo aponte para o lado superior do cabo;
- Para conseguir a eficiência ideal de luz, recomendamos sempre utilizar pilhas novas de alta qualidade;
- Desrosquear o cabeçote do instrumento do cabo girando no sentido anti-horário, caso seja necessário! Rosquear o cabeçote do instrumento girando no sentido horário até o completa fixação;
- Cuidado ao rosquear o cabeçote do instrumento, pois não se deve segurar o dial de luz (regulador de luminosidade). Isso causa danos irreparáveis! Colocar o espéculo no engate de metal cromado, fazendo uma leve pressão girando no sentido horário até obter o perfeito encaixe;



- O aparelho é ligado ao girar o dial de luz (regulador) no sentido anti- horário e ele é desligado ao girar no sentido horário;
- As pilhas devem ser retiradas após cada utilização para não serem danificadas (nesse caso no circuito passa pela corrente elétrica).

Para Troca da Lâmpada:

- Desrosquear o cabeçote do instrumento do cabo. A Lâmpada LED está inserida na parte interna do cabeçote. Retirar a Lâmpada do cabeçote do instrumento com o dedo polegar e o indicador ou com uma ferramenta adequada. Rosquear a nova Lâmpada LED de modo que o pino da Lâmpada se encaixe no ressalto do cabeçote com segurança.

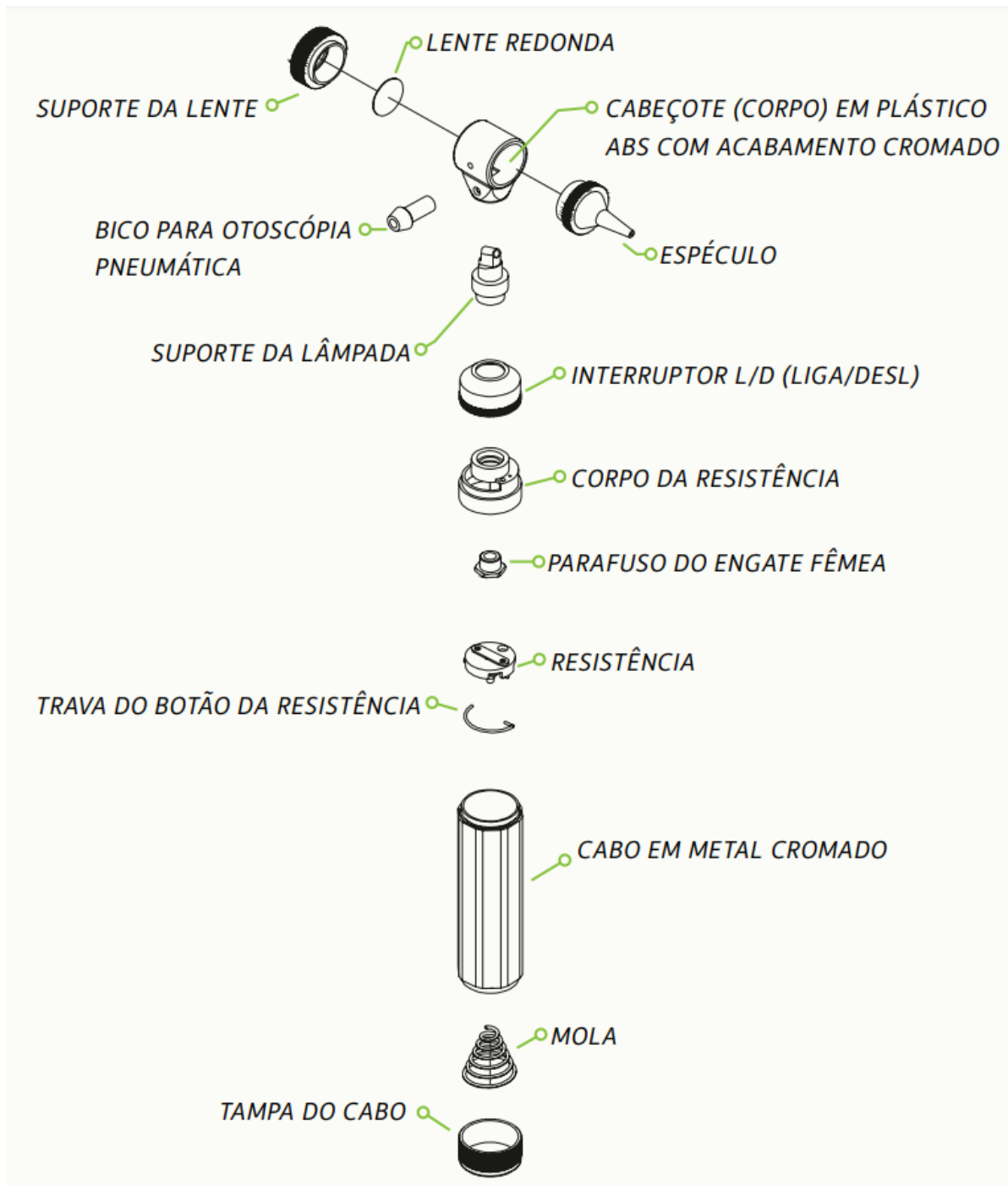
3. Condições especiais de Armazenamento e Conservação

- a) Não exponha o Otoscópio KOLE a temperaturas e umidade extremas, acima de 55°C e 90%, respectivamente.
- b) Proteja o Otoscópio KOLE de pancadas ou choques.
- c) NUNCA mergulhar o Otoscópio KOLE em qualquer líquido.
- d) Conservar o aparelho sempre limpo, limpar exclusivamente com pano umedecido em água ou numa solução desinfetante.
- f) Não deixe nunca esta lanterna ao alcance das crianças, pois contém peças pequenas que podem ser engolidas (pilha etc.).
- g) Nunca deixar as pilhas dentro do aparelho quando não estiver em uso.

4. Embalagem contendo:

- 01 Otoscópio KOLE;
- 01 Espéculo reutilizável n°01 – Ø2,5 mm;
- 01 Espéculo reutilizável n°02 – Ø4,0 mm;
- 01 Espéculo reutilizável n°03 – Ø5,0 mm;
- 01 Espéculo reutilizável n°04 – Ø7,0 mm;
- 01 Espéculo reutilizável n°05 – Ø9,0 mm;
- 01 Manual de Instruções e Certificado de Garantia;
- 01 Bolsa de Acondicionamento.

5. Componentes:





6. Especificações e Características Técnicas:

- Lente: Fixa redonda em Policarbonato cristal com aumento de 2,5 x.
- Cabeçote: Termoplástico cromado.
- Cabo: Metal Cromado para duas pilhas médias alcalinas ou recarregáveis (Tamanho C) com capa protetora antideslizante em PVC preto.

- 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: 3.000 K (Kelvin) - Branco Quente
- Opcional: 5.000 K (Kelvin) - Branco Frio
- Vida útil: 20.000 h (horas - mínima)

7. Instruções gerais limpeza e desinfecção

Instruções Gerais

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

Limpeza e Desinfecção

O Otoscópio KOLE pode ser limpo externamente com um pano úmido até que seja atingida a limpeza. A desinfecção de limpeza deve ser realizada de acordo com as especificações do fabricante do desinfetante neutro. Somente deve ser considerado utilizar meios com eficácia comprovada de acordo com as exigências nacionais. Depois da desinfecção, limpar o instrumento com um pano úmido para remover os eventuais resíduos de desinfetante neutro.



8. Certificado de Garantia

A MIKATOS INDÚSTRIA, COMÉRCIO, SERVIÇOS E IMPORTAÇÕES EIRELI, assegura ao proprietário do produto, Garantia contra eventuais defeitos de fábrica pelo prazo de 01 ano no Manual de Instruções e Garantia a contar da data da Nota Fiscal de compra do cliente/usuário.

Estão cobertas pela Garantia, as peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação ou fadiga anormal de material.

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 transportes entre domicílio e Assistência Técnica e outras que se façam necessárias correrão por conta do cliente/ usuário do produto.

A Garantia não aplica às 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: Engº Antonio Carlos Simões Confea – Crea/Sp – N° 060113888-1 Registro De Produto No Ministério Da Saúde - Anvisa- M.S: N° 80218930006

Validade Do Produto: 02 Anos

Antonio Carlos Simões
Responsável Técnico
CREA/CONFEA 0601138881

Toshimassa Kodama
Representante Legal