

### SÍMBOLO DE SEGURANÇA



#### ADVERTÊNCIA

Aponta uma circunstância perigosa em potencial que, se não for evitada, pode suceder em ferimentos leves e medianos ao usuário ou paciente, ou danos ao produto.



#### PRECAUÇÃO

Aponta uma circunstância perigosa em potencial que, se não for evitada, pode suceder em morte ou ferimentos graves.

### INSTRUÇÕES GERAIS

A limpeza e a desinfecção de produtos médicos servem para proteger o paciente, o usuário, e terceiros para uma maior precaução na utilização de produtos hospitalares. A validade dos produtos hospitalares é determinada através de um desempenho correto e pelo manuseio cuidadoso.

### LIMPEZA E DESINFECÇÃO

O Mini Otoscópio Missouri® pode ser limpo externamente com um pano úmido até que seja completada a limpeza. A desinfecção pela limpeza utilizando desinfetante neutro deve ser efetuado de acordo com as recomendações indicadas pelo fabricante do desinfetante neutro.

Somente deve ser considerado utilizar meios com eficácia comprovada de acordo com as exigências sanitárias de órgãos do Ministério da Saúde. Depois da desinfecção, limpar o aparelho com um pano macio a seco (livre de fiapos) para remover os eventuais resíduos do desinfetante neutro aplicado.

### ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Importante:

- Espéculos descartáveis, devem ser usados uma única vez (one-way);
- A reutilização desses espéculos pode causar contaminação e infecção no paciente.



– Nunca colocar o Mini Otoscópio Missouri® Imeroso em líquidos, assegurando que nenhum líquido penetre no interior do produto!



– O aparelho não é indicado para utilização na limpeza de máquinas. Isso pode causar danos irreparáveis ao aparelho!

A higienização periódica é primordial para evitar contaminações que podem prejudicar o profissional, o paciente e o usuário.

### ARMAZENAMENTO

Para preservar o aparelho contra deterioração, o mesmo deve ser conservado em local protegido do calor, umidade e das intempéries atmosféricas. Manter o aparelho longe do alcance de crianças ou animais.

## CERTIFICADO DE GARANTIA

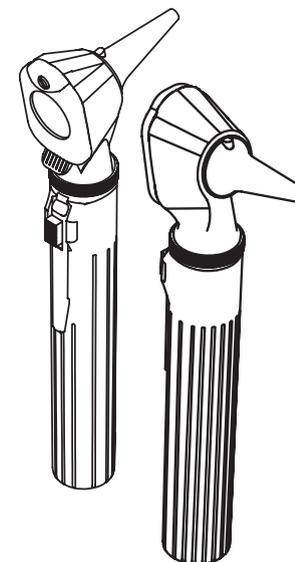
A MIKATOS INDÚSTRIA, COMÉRCIO, SERVIÇOS E IMPORTAÇÃO EIRELI, assegura ao proprietário do produto garantia contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 01 ano a contar da data da Nota Fiscal de compra do cliente.

Estão cobertas pela garantia, as peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação ou fadiga anormal de material. A garantia não se aplica às lâmpadas.

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.

Imagens meramente ilustrativas



Fabricado e distribuído por:

MIKATOS INDÚSTRIA, COMÉRCIO, SERVIÇOS E IMPORTAÇÃO EIRELI

CNPJ: 05.030.501/0001-34 - INDÚSTRIA BRASILEIRA  
ESTRADA DE SÃO JUDAS Nº 325 - PARQUE ESPLANADA - EMBU DAS ARTES/SP  
CEP: 06817-170 - SAC - (11) 4781-8001  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO CAIO A. PÁDUA  
CONFEA - CREA/SP - Nº 5071125702  
REGISTRO DE PRODUTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE - ANVISA - 80218930006  
VALIDADE: INDETERMINADA

mikatos

## MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA

### Mini Otoscópio Missouri®

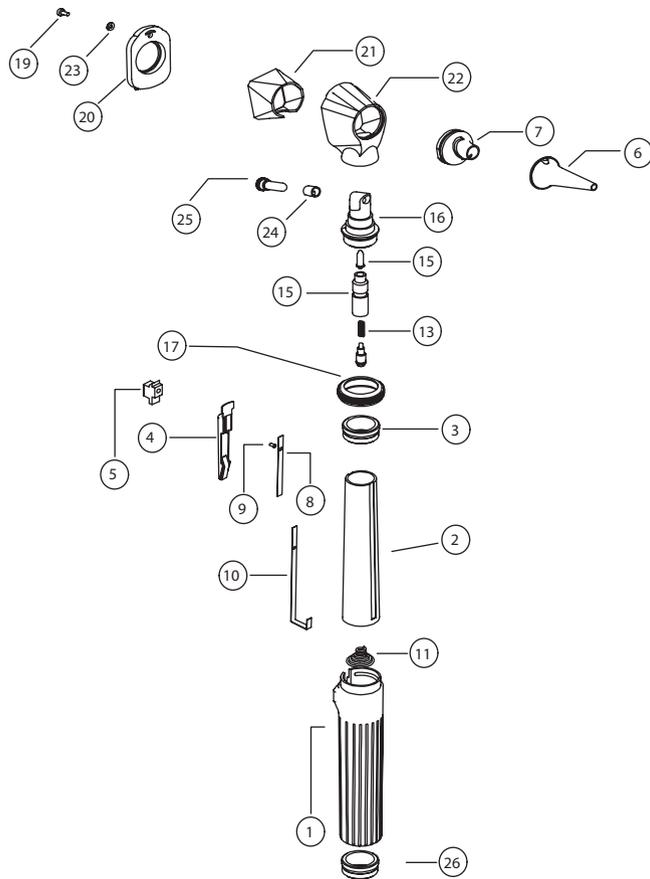


Ler cuidadosamente as instruções de uso antes de colocar o aparelho em funcionamento.

## APLICAÇÃO

O Mini Otoscópio Missouri® foi desenvolvido para que os profissionais da saúde possam avaliar as condições internas dos ouvidos (parte interna do sistema auditivo humano) de seus pacientes, para obter a avaliação precisa é necessário utilizar o espéculo adequado para cada paciente. Os Espéculos devem ser utilizado em apenas um procedimento e após o uso descarte-o. O Mini Otoscópio Missouri® possui uma geometria que permitem a introdução anatômica do espéculo no canal auditivo do paciente, possui iluminação LED e uma lente com aumento de 2,5 vezes, possibilitando uma visão mais clara e uma avaliação mais precisa. Os exames podem ser realizados em adultos ou crianças, bastando efetuar a alteração do espéculo, para cada procedimento clínico.

## COMPONENTES DO PRODUTO



• O aparelho não vem acompanhado de pilhas!

① Cabo: termoplástico

- ② Capa interna do cabo
- ③ Anel interno do cabo
- ④ Presilha do cabo (Aço Inoxidável)
- ⑤ Interruptor deslizante L/D (Liga/desliga)
- ⑥ Espéculo
- ⑦ Adaptador do Espéculo
- ⑧ Contato plano móvel
- ⑨ Fixador
- ⑩ Contato plano fixo
- ⑪ Mola do cabo
- ⑫ Contato da pilha
- ⑬ Mola do Contato
- ⑭ Isolante preto do contato do suporte
- ⑮ Contato da lâmpada
- ⑯ Suporte da lâmpada
- ⑰ Anel externo do cabo
- ⑱ Suporte da lente
- ⑲ Parafuso da lente
- ⑳ Lente
- ㉑ Câmara escura do cabeçote
- ㉒ Cabeçote (Corpo): termoplástico
- ㉓ Arruela ondulada
- ㉔ Lâmpada LED - Iluminação Branca (LED Branco Frio)  
Lâmpada LED - Iluminação Amarelada (LED Branco Quente)
- ㉕ Isolante da lâmpada LED
- ㉖ Tampa do Cabo

## PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS E INSTRUÇÕES DE USO

– Desrosquear a tampa do aparelho girando no sentido anti-horário;

– Inserir duas pilhas alcalinas pequenas (tamanho AA) de modo que o polo positivo aponte para o lado superior do cabo;  
– Para conseguir eficiência ideal de luz, recomendamos sempre utilizar pilhas alcalinas para o melhor funcionamento;

– Rosquear a tampa do aparelho girando no sentido horário até obter a completa fixação;

– Colocar o espéculo no cabeçote, fazendo leve pressão girando no sentido horário até obter um perfeito encaixe;

– As pilhas alcalinas devem ser retiradas após cada utilização para não serem danificadas (nesse caso fica um circuito fechado onde há passagem de corrente elétrica);

– No clipe do cabo tem um interruptor deslizante para ligar e desligar. O aparelho é ligado quando o interruptor deslizante é deslocado para baixo e ele é desligado quando o interruptor deslizante é deslocado para cima.

## TROCA DA LÂMPADA

– Girar o suporte da lente até 180°(graus) para ter acesso à lâmpada (o LED está fixado no suporte da lâmpada dentro do cabeçote);

– Retirar a lâmpada LED do suporte da lâmpada com os dedos polegar e indicador puxando para trás, ou fazer uso de uma ferramenta apropriada;

– Colocar a nova lâmpada LED no suporte da lâmpada (dentro do cabeçote) empurrando para baixo até atingir a posição limite da fixação completa;

– Girar o suporte da lente até à posição inicial para utilização normal.

## ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Lente: giratório em Policarbonato cristal com aumento de 2,5 x;
- Cabeçote: termoplástico nas cores indicadas;
- Cabo: termoplástico para 02 (duas) pilhas alcalinas pequenas (tamanho AA).
- 02 Lâmpadas LED

– Iluminação: Luz Branca (LED Branco Frio) e Luz Amarelada (LED Branco Quente);

– 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 (mínima): 20.000 h (horas).

## EMBALAGEM CONTENDO

01 - Mini Otoscópio Missouri®

05 - Espéculos descartáveis n° 01 - 2,5 mm (diâmetro) ;

05 - Espéculos descartáveis n° 02 - 4,0 mm (diâmetro) ;

01 - Manual de instruções com Certificado de Garantia;

01 - Bolsa de acondicionamento com fecho velcro.

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

**A sua segurança e a de terceiros é muito importante!**  
Para garantir o uso correto do produto, siga sempre as orientações básicas de segurança, incluindo as advertências, cuidados e limpeza contidos neste manual de instruções.