Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

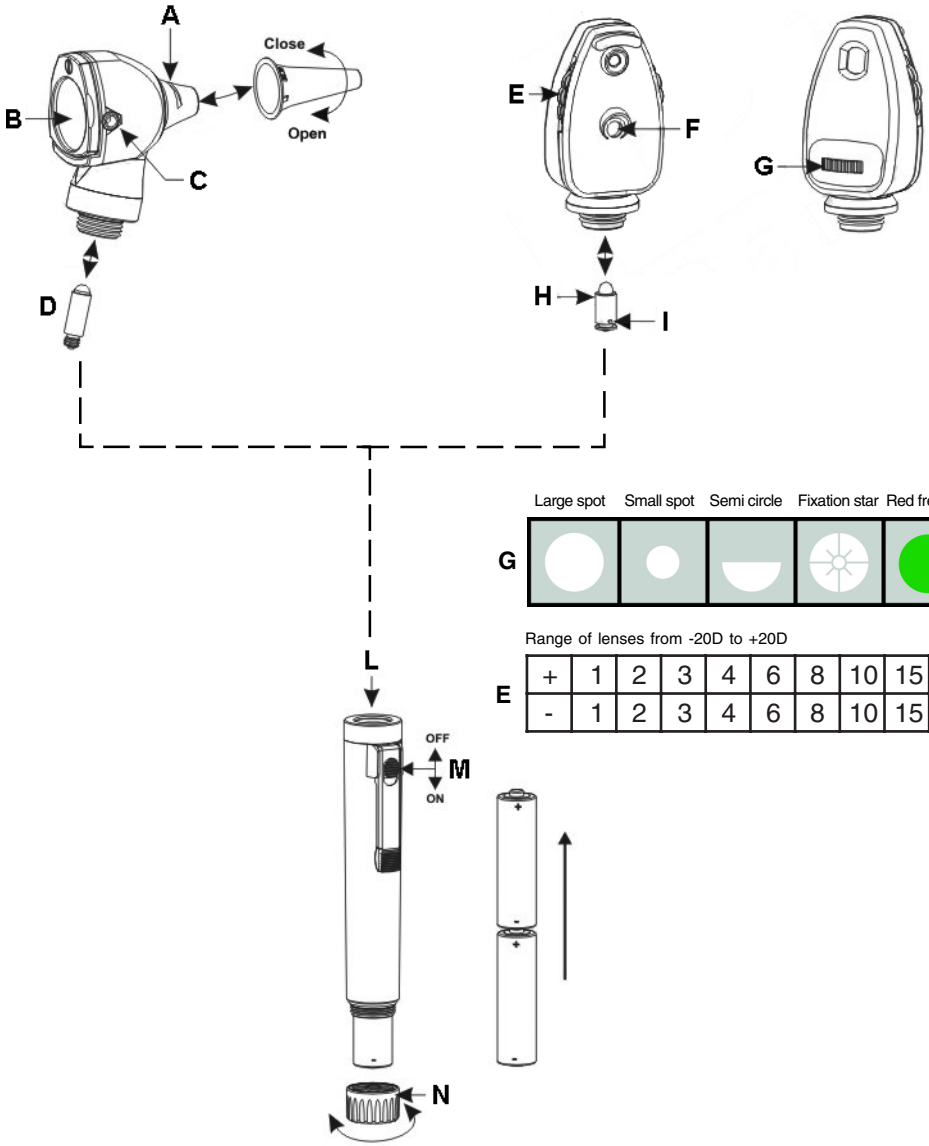
OTOSCÓPIOS E OFTALMOSCÓPIOS SIGMA

Guia para utilização

ATENÇÃO: *Os operadores devem ler e entender completamente este manual antes de usar o produto*

Gima S.p.A.
Via Marconi, 1
20060 Gessate (MI) Italy
Made in U.A.E.

M-31525-M-Rev.2.11.17



Range of lenses from -20D to +20D

E	+	1	2	3	4	6	8	10	15	20
	-	1	2	3	4	6	8	10	15	20

cod. 31524

cod. 31525
cod. 31526 (led light)

cod. 31527

cod. 31528

CARACTERÍSTICAS

Os otoscópios e os oftalmoscópios Sigma são dispositivos médicos adequados para uso profissional em oto-rino-laringologia e oftalmoscopia.
A alimentação é feita com duas pilhas alcalinas do tipo "AA" de 1,5 Volt instaladas dentro do cabo.
Os otoscópios Sigma possuem uma lente retirável **B** que permite um aumento de 3X e uma saída para o sopramento de ar **C,** para verificar a mobilidade da membrana do tímpano.
Os oftalmoscópios Sigma possuem uma roda de seleção lente **E** e uma roda de seleção do diafragma **G.** Na janela **F é** indicado o valor da lente selecionada**.**
O produto, ou partes deste, não pode ser empregado para um uso diferente daquele especificado no uso previsto pelo presente manual.

PRESCRIÇÕE

Utilizar o produto exclusivamente com baterias alcalinas tipo "AA" instaladas correctamente. Não imergi-lo na água! Durante a limpeza, tomar cuidado para não molhar com água ou outros líquidos o porta-lâmpada ou o vão das baterias.

O produto é destinado exclusivamente a ser usado por pessoal médico qualificado, em campo consultorial, o produto não é destinado ao uso em sala operatória.

Não usar o aparelho que apresenta danos. Consultar o vosso revendedor. Evitar qualquer conserto não profissional. Os consertos devem ser feitos exclusivamente com peças sobressalentes originais que devem ser instaladas conforme o uso previsto.

O produto é realizado com materiais resistentes ao corroimento e às condições ambientais previstas com um uso normal, portanto não precisa de operações particulares; todavia é necessário guardá-lo num ambiente fechado, evitando de expô-lo à luz e aos agentes atmosféricos, protegendo-o da poeira para poder garantir as condições de higiene. Recomenda-se também de conservar o produto num lugar de fácil acesso para os operadores em caso de necessidade.

DESEMBALAGEM

Lembramos que os elementos da embaagem (papel, celofane, pontos metálicos, fita adesiva, etc..) podem cortar /ou ferir se não manipulados com atenção. Estes devem ser removidos com meios adequados e não deixados no ambiente onde poderiam ser tocados por pessoas não responsáveis; o mesmo vale para o material usado para remover a embalagem (tesouras, facas, etc...).

A primeira operação a ser feita depois de ter aberto as embalagens, é um controle geral das peças e das partes que compõe o produto; verificar que estejam presentes todos os componentes necessários e que os mesmos estejam em perfeita condição.

INSTALAÇÃO

Antes de usar é necessário inserir as pilhas no alojamento específico, seguindo as instruções dadas:
- Abrir o alojamento das pilhas desrosqueando a tampa **N** na base do cabo.
- Depois de ter aberto, introduzir as pilhas respeitando a direção indicada (polaridade).
- Para fechar o alojamento rosquear novamente a tampa **N** verificando que as pilhas estejam em contacto com os polos.
- Instalar a cabeça sobre o cabo **L** rosqueando até o fundo.

FUNCIONAMENTO

Otoscópio

Em primeiro lugar escolher o tamanho e o tipo de speculum mais adequado para o canal auricular a examinar, é possível encomendar à GIMA speculum de várias formas e côres.
Para montar o speculum, inseri-lo no proprio alojamento **A** e virá-lo em sentido horário, para desmontá-lo virá-lo em sentido anti-horário e extraí-lo do alojamento **A**.
Para ligar a luz usar o interruptor **M** posto na parte alta do cabo, depois de ter usado o instrumento lembrar de desligar a luz.

Oftalmoscópio

Em primeiro lugar ligar a luz usando o interruptor **M** posto na parte alta do cabo.
Virar a roda **G** para selecionar o mais adequado dentre os 5 diafragmas disponíveis. Virar a roda **E** para selecionare a lente desejada, o valor da lente é indicado na janela **F**.
Depois de ter usado o instrumento lembrar de desligar a luz.

MANUTENÇÃO

Verificar o estado das baterias periodicamente para verificar que não haja traças de corroimento ou oxidação, no caso trocá-las com baterias alcalinas novas. Manipular as baterias com atenção, os líquidos nelas contidos podem irritar a pele e os olhos.

Antes de usá-lo, o produto deve ser controlado em todas as suas componentes, e assim também depois da sua limpeza.
- Controlar que a conexão do topo com o cabo seja perfeita e que o interruptor funcione correctamente.
- Se a luz torna-se intermitente ou não se acende, controlar a lâmpa, as baterias e os contactos elétricos.

No caso a lâmpada queimasse, é possível substituí-la com um sobressalente original. Para trocar a lâmpada é necessário desrosquear o cabo em sentido anti-horário, extrair a lâmpada do topo (ver ilustração) e trocá-la com uma nova. Recomenda-se de usar só lâmpadas originais.

Antes de tirar a lâmpada é necessário desligar o aparelho e aguardar alguns minutos, para que se esfrie, para evitar perigo de queimaduras.

- Controlar que a lente esteja bem limpa; se estiver suja, limpar com um pano macio.
- Controlar de ter sempre uma lâmpada sobressalente e pilhas novas para obter a máxima luz.
-A cabeça e o cabo podem ser limpados com um pano embebido em desinfetante, não podem ser mergulhados em líquidos.

Os speculum reutilizáveis devem ser esterilizados antes do subsequente uso!
Não utilizar novamente os speculum monouso!
Depois do uso o speculum deve ser removido da cabeça do otoscópio.

O produto foi projectado para durar toda a vida, é resistente à maior parte dos produtos químicos, excepto aos quetones M.E.K., aos diluidores e às substâncias para remover o esmalte.
Se a lâmpada é exposta à humidade, remover as pilhas e enxugar bem para evitar curto-circuitos

Eliminação: *O produto não deve ser eliminado junto com outros detritos domésticos. Os utilizadores devem levar os aparelhos a serem eliminados junto do pontos de recolha inicados para a re-ciclagem dos aparelhos elétricos e eletrônicos.*
Para maiores informaçõe sobre os locais de recolha, entrar em contacto com o próprio município de residência, com o serviço local de eliminação de detritos ou com a loja onde foi comprado o produto. Em caso de eliminação errada, poderiam ser aplicadas multas conforme às leis nacionais.

CONDIÇÕES DE GARANTIA GIMA

Parabéns por ter adquirido um nosso produto. Este produto responde à padrões de qualide elevados seja quanto ao material que para a fabricação. A garantia fica válida por 12 meses a partir da data de fornecimento GIMA. Durante o período de validez da garantia, serão consertadas ou trocadas gratuitamente todas as partes com defeito de fábrica bem verificados, excepto as despesas de mão de obra ou eventuais despesas de trasferimento, transportes e embalagens. São excluídas da garantia todas as partes desgastáveis. A troca ou o conserto feito durante o período de validez da garantia não tem o efeito de prolongar a duração da mesma.
A garantia nγo ι vαlida em caso de: conserto feito por pessoal nγo autorizado ou com sobressalentes nγo originais, avarias ou estragos provocados por negligκncia, choques ou uso errado. GIMA nγo responde de malfuncionamentos de aparelhos eletrrnicos ou software provocados por factores exteriores como: quedas de tensγo, campos electro-magnιticos, interferκncia de ondas rαdio, etc. A garantia decai se quanto acima nγo for respeitado e se o nïmero de matriculaηγo (se presente) tiver sido retirado, cancelado ou alterado.
Os produtos considerados defeituosos devem ser deolvidos só e exclusivamente ao revendedor que fez a venda. O material enviado directamente à GIMA será rejeitado.