

OTOSCOPIOS Y OFTALMOSCOPIOS SIGMA

Guía de Uso



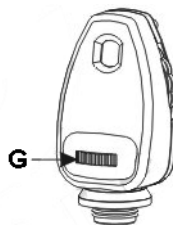
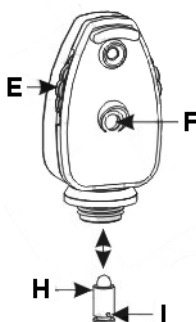
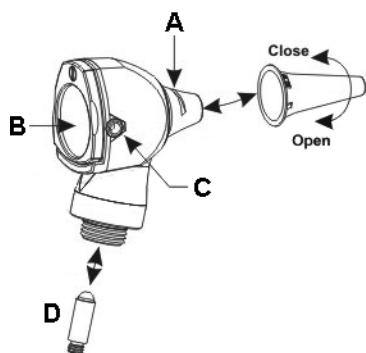
ATENCIÓN: Los operadores tienen que leer y entender completamente este manual antes de utilizar el producto.

REF 31524 / 31525 / 31526 / 31527 / 31528



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





Large spot Small spot Semi circle Fixation star Red free filter



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

Los otoscopios y oftalmoscopios Sigma son dispositivo médicos adecuados para el uso profesional en otorrinolaringoiatría y oftalmoscopia.

Está alimentado por dos pilas alcalinas tipo "AA" de 1,5 Voltios instaladas en el interior del mango.

Los otoscopios Sigma disponen de una lente extraíble **B** que permite una ampliación de 3X y de una salida para la insuflación del aire **C** para verificar la movilidad de la membrana timpánica.

Los oftalmoscopios Sigma disponen de una rueda de selección lente **E** y de una rueda de selección del diafragma **G**. En la ventana **F** se indica el valor de la lente seleccionada.

El producto, o sus partes, no se puede utilizar para una finalidad distinta a la especificada en el uso previsto por el presente manual.

PRESCRIPCIONES



Utilizar el producto únicamente con pilas alcalinas del tipo "AA" instaladas correctamente.

No introducirlo en el agua. Durante su limpieza, asegúrese de no mojar con agua u otros líquidos la lámpara o el porta-pilas.

El producto está pensado para ser utilizado por personal médico cualificado y en consultorios, el producto no está pensado para ser utilizado en un quirófano.



No utilice el producto si advierte algún defecto. Diríjase a su proveedor.

Evitar cualquier arreglo provisorio. Los arreglos han de efectuarse exclusivamente con partes de repuesto originales que han de ser instalados según el uso previsto.

Siendo el producto coonstruido con materiales resistentes a la corrosión y a las condiciones ambientales previstas para su normal uso, no necesita particular atención; sin embargo se tiene que conservar en un ambiente cerrado y oscuro protegiéndola de la luz, del polvo y de la suciedad para poder garantizar las condiciones higiénicas. Se sugiere además conservar el producto en un lugar de fácil y seguro alcance por parte del personal encargado al primer auxilio.

DESEMBALAJE



Recordamos que los elementos del embalaje (papel, celofán, grapas metálicas, cinta adhesiva, etc...) pueden cortar y/o herir si no se manipulan con cuidado. Han de quitarse con oportunos medios y no dejados en manos de personas no responsables; lo mismo vale para las herramientas utilizadas para remover los embalajes (tijeras, cuchillas, etc...).

La primera operación que se tiene que efectuar, una vez abiertos los embalajes, es un control general de las piezas y de las partes que componen el producto; averiguar que estén presentes todos los componentes necesarios y también que sus condiciones sean perfectas.

INSTALACIÓN

Antes de utilizar el dispositivo, es necesario introducir las pilas en el compartimiento específico, mediante el siguiente procedimiento:

- Abra el compartimiento pilas desenroscando el tapón **N** en el fondo del mango.
- Una vez abierto, introduzca las pilas respetando el sentido correcto (polaridad).
- Para cerrar el compartimiento vuelva a enroscar el tapón **N** verificando que las pilas estén en contacto con los polos.
- Instale la cabeza en el mango **L** enroscándola hasta el tope.

FUNCIONAMIENTO

Otoscopio

Primero elija el tamaño y el tipo de espéculo que mejor se adapta al conducto auditivo a examinar; es posible pedir a GIMA espéculos de varios formatos y colores.

Para montar el espéculo introdúzcalo en su sede **A** y gírelo en el sentido de las agujas del reloj, para desmontarlo gírelo en el sentido inverso y lo extraiga de la sede **A**.

Para encender la luz utilice el interruptor **M** situado en la parte alta del mango, una vez terminado el periodo de uso del instrumento, asegúrese de haber apagado la luz.

Oftalmoscopio

Como primera operación encienda la luz utilizando el interruptor **M** situado en la parte alta del mango.

Gire la rueda **G** para seleccionar el más idóneo entre los 5 diafragmas disponibles. Gire la rueda **E** para seleccionar la lente deseada, el valor de la lente está indicado en la ventana **F**. Una vez terminado el periodo de uso del instrumento, asegúrese de haber apagado la luz.

MANTENIMIENTO



Comprobar periódicamente el estado de las pilas para asegurarse de que no presenten signos de corrosión u oxidación, en tal caso sustituirlas por pilas alcalinas nuevas. Manejar con cuidado las pilas, ya que los líquidos que contienen pueden irritar la piel y los ojos.

Antes de su uso, hay que controlar todas las partes del producto, incluso después de su limpieza.

-Controlar que la conexión del cabezal con el mango sea perfecta y que el interruptor funcione correctamente.

-Si la luz es intermitente o no se encendiera, controlar la bombilla, las pilas los contactos eléctricos.

En caso de que la bombilla ya no funcionara es posible sustituirla con el recambio original. Para sustituir la bombilla es necesario destornillar el mango en el sentido inverso al de las agujas del reloj, extraer del cabezal la bombilla (ver ilustración) y sustituirla con una nueva. Se recomienda utilizar sólo bombillas originales.



Antes de quitar la bombilla es necesario asegurarse de que el instrumento esté apagado desde algunos minutos, de lo contrario se corre al riesgo de quemarse.

-Controlar que la lente esté bien limpia, de lo contrario será necesario limpiarla con un paño suave.

-Es oportuno asegurarse de tener siempre una bombilla y pilas nuevas disponibles para obtener la máxima luz.

-La cabeza y el mango se pueden limpiar con un paño mojado con desinfectante, no se pueden sumergir en líquidos.



*¡Los espéculos reutilizables se deben esterilizar antes del uso sucesivo!
No reutilice los espéculos desechables!
Después del uso el espéculo se debe quitar de la cabeza del otoscopio.*

El producto se ha diseñado para durar toda la vida, es resistente a la mayoría de los productos químicos excepto

las cetonas M.E.K., los diluyentes y las sustancias para quitar el esmalte.

Si la lámpara se expone a la humedad, quite las pilas y séquelo bien para evitar cortocircuitos.



Eliminación: El producto no ha de ser eliminado junto a otros residuos domésticos. Los usuarios tienen que ocuparse de la eliminación de los aparatos por desguazar llevándolas al lugar de recogida indicado por el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos.

Para más información sobre los lugares de recogida, contactar el propio ayuntamiento de residencia, el servicio de eliminación de residuos local o la tienda en la que se compró el producto. En caso de eliminación equivocada podrán ser aplicadas multas, en base a las leyes nacionales.

CONDICIONES DE GARANTÍA GIMA

Enhorabuena por haber comprado un producto nuestro.

Este producto cumple con elevadas normas cualitativas, tanto en el material como en la fabricación. La garantía es válida por un plazo de 12 meses a partir de la fecha de suministro GIMA. Durante el periodo de vigencia de la garantía se procederá a la reparación y/o sustitución gratuita de todas las partes defectuosas por causas de fabricación bien comprobadas, con exclusión de los gastos de mano de obra o eventuales viajes, transportes y embalajes.

Están excluidos de la garantía todos los componentes sujetos a desgaste.

La sustitución o reparación efectuada durante el periodo de garantía no tienen el efecto de prolongar la duración de la garantía. La garantía no es válida en caso de: reparación efectuada por personal no autorizado o con piezas de recambio no originales, averías o vicios causados por negligencia, golpes o uso impropio. GIMA no responde de malfuncionamientos en aparatos electrónicos o software derivados de agentes externos como: oscilaciones de tensión, campos electromagnéticos, interferencias radio, etc.

La garantía decae si no se respeta lo indicado arriba y si el número de matrícula (si está presente) se ha quitado, borrado o cambiado.

Los productos considerados defectuosos tienen que devolverse solo al revendedor al que se le compró. Los envíos realizados directamente a GIMA serán rechazados.