

Manual de Instrucciones Técnicas



LUPA



bio·art
www.bioart.com.br

CE



1 - INTRODUCCIÓN

La Lupa Bio-Art es un instrumento óptico diseñado para su uso en la ampliación de imágenes con el fin de facilitar la visualización y mejorar el rendimiento de los profesionales en procedimientos técnicos. Sus principales características son: ergonomía, ligereza y practicidad. Sus lentes cumplen con los estándares internacionales de calidad, garantizando un rendimiento visual excelente.



Por favor, lea las instrucciones de este manual antes de utilizar el equipo.

2 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:
Lentes 2.5x y 3.5x.....CR39
Marco de los lentes..... ABS
Correa de la lupaCorrea de PP recubierta con película de PVC
Cierre de la correa.....Velcro
Mecanismo móvil..... Remaches de latón cromados
Grados de aumento: 2,5 x o 3,5 x

Dimensiones:
(LxAxA) 16,0 x 25,0 x 3,5cm
Dimensiones del embalaje:
(LxAxA) 16,5 x 25,5 x 3,5cm
Peso:
Sin embalaje.....70gr
Con embalaje.....150gr

3 - CONTENIDO DEL EMBALAJE

01 Lupa y 01 Manual de instrucciones.

4 - INSTRUCCIONES DE USO

La Lupa Bio-Arte es una herramienta muy simple para ser utilizada. Afloje la correa velcro y ajuste en la cabeza a la altura de la frente estableciendo nuevamente con el velcro hasta que esté seguro y cómodo (figura 01). A continuación, mueva el marco verticalmente para que los lentes se sitúen delante de los ojos como la figura 02, para ajustar el zoom de enfoque o retire la cabeza del objetivo visto hasta que la imagen aumentada sea nítida.

Nota:

La distancia focal del objeto con relación a los lentes para obtener una imagen aumentada y nítida tiene relación directa con el grado de aumento de los lentes utilizados en la lupa.

Cuanto mayor sea el grado de aumento de los lentes de la Lupa, más cercano al objeto debe posicionarse para una imagen aumentada y nítida.



trabando el velcro



posicionamiento frente a los ojos

5 - PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Nunca usando la lupa, dirigir los ojos contra cualquier fuente de intensa luminosidad (Ej.: sol, reflectores, etc.), con riesgo de grave daño visual para el usuario.
- No quitar los lentes del marco, porque esta acción puede dañar el marco de la lupa.
- En caso de daños en los lentes, en el marco o en las partes articuladas de la lupa, utilice solamente piezas originales Bio-Art a través de la asistencia técnica autorizada, asegurando así la calidad óptica del producto.
- Dar preferencia al uso individual de la lupa, evitando así la posibilidad de posible contaminación cruzada, dermatológica u oftálmica.
- Se debe utilizar las Lupas solamente para trabajos que exigen visualizar características de determinados trabajos. El uso continuo e indiscriminado puede provocar hábito, así que, siempre consulte su oftalmólogo caso su trabajo exija el uso prolongado de algún tipo de Lupa.

6 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- La limpieza de rutina de los lentes debe hacerse con toallas de papel suave de uso óptico.
- Cuando sea necesario, la lupa se puede lavar sólo con agua y detergente neutro, no quite los lentes del marco y no utilice ningún tipo de esponja.
- Para desinfección utilice alcohol 70% en pequeñas cantidades.

7 - CONDICIONES ESPECIALES DE ALMACENAMIENTO

- Cuando no utilizada, guardar la lupa en un lugar seco, libre de polvo, productos químicos, lejos de fuentes de calor o la luz solar y los lentes protegidos con papel toalla o tejido suave.
- Siempre que sea posible mantenga la lupa en su embalaje original.

8 - PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN/SUGERENCIAS
Movimientos verticales del marco con inestabilidad de equilibrio.	Remache suelto.	Póngase en contacto con la asistencia técnica autorizada.



Marco roto.	Mal manejo. Intento o retirada de los lentes del marco.	Póngase en contacto con la asistencia técnica autorizada. Nota: No quitar el marco del lente de ninguna manera.
Riscado en los lentes.	Limpieza impropia.	Para el cambio de lentes entre en contacto con la asistencia técnica autorizada. Nota: Para evitar riscados en los lentes, use para la limpieza toallas de papel suave de uso óptico.
Marco y/o correa amarillentos.	Acción de los rayos ultravioletas.	Para el cambio del marco o de la correa entre en contacto con la asistencia técnica autorizada. Nota: Mantener siempre la lupa lejos de fuentes de calor o luz solar.

9 - SIMBOLOGÍA

 Consultar Instrucciones para Uso	 Código de Lote	 Código del Modelo	 Representante Autorizado en la Comunidad Europea	 Fecha de Fabricación	 Datos del Fabricante	 ¡Atención!
--------------------------------------	--------------------	-----------------------	--	--------------------------	--------------------------	----------------

10 - GARANTÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

La BIO-ART Equipamientos Odontológicos Ltda., concede garantía de 1 año, contados a partir de la fecha de adquisición del producto (factura de compra). La garantía es suministrada exclusivamente por el distribuidor autorizado e incluye cualquier defecto de fabricación, siendo prestada mediante el arreglo del producto y condicionada a los siguientes requisitos:



- Que el producto haya sido utilizado correctamente, de acuerdo con las instrucciones de utilización descritas en el manual de instrucciones;
- La reclamación sea acompañada de la factura de compra y registrada dentro del periodo de garantía, seguida de un reporte con descripción del daño y número serial del producto;
- El aparato sea manejado, transportado y almacenado con cuidado.
- El costo de transporte (ida e vuelta) sea pago por el cliente;

Limitaciones de la garantía:

- desgaste natural de piezas;
- mau-uso, caídas o siniestros;
- transporte inadecuado;
- reparo por personas no autorizadas.
- utilización en desconformidad con las características y finalidades del producto;
- desgastes por exposición a condiciones adversas (humedad, frío y calor intenso);
- daños debido a la falta de limpieza o mantenimiento con productos inadecuados;

En caso de dudas, consultar al fabricante:



BIO-ART EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA.

Rua Teotônio Vilela, 120 - Jardim Tangará - CEP 13568-000 - São Carlos - SP - Brasil
Tel. +55 (16) 3371-6502 - Fax +55 (16) 3372-5953 - www.bioart.com.br
CNPJ 58.538.372/0001-56 - Insc. Estadual 637.034.447.113

Para los demás países, la garantía es otorgada exclusivamente por el distribuidor autorizado (importador legal).

11 - REPRESENTANTE AUTORIZADO EN EUROPA



Obelis s.a.

Boulevard Général Wahis 53 - 1030 Brussels, BELGIUM
Tel: +(32) 2.732.59.54 - Fax: +(32) 2.732.60.03
E-mail: mail@obelis.net

Las informaciones contenidas en este manual están sujetas a cambios que podrán ser realizadas sin aviso previo.

12 - ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADA

Para su seguridad, la asistencia técnica de este producto se efectuará por personas o empresas autorizadas. Consulte acerca de puestos autorizados de Asistencia Técnica en nuestro sitio Web: www.bioart.com.br



Rua Teotônio Vilela, 120 - Jd. Tangará - CEP 13568-000 - São Carlos/SP
Tel. +55 (16) 3371.6502 - Fax +55 (16) 3372.5953
www.bioart.com.br | E-mail: bioart@bioart.com.br