



## MS: gafa prismática binocular

ML Bino es un microscopio (MS); una alta adición que incorpora potencia prismática, que desplaza la imagen y reduce la necesidad de convergencia. Combina gran aumento y binocularidad.



### CILINDRO Y ANISOMETROPÍA

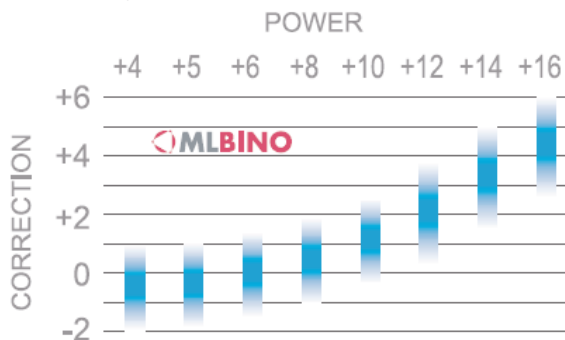
**ML Bino Estándar** es una solución fácil para aquellos pacientes emétopes o que necesitan una potencia muy similar en ambos ojos. Se tolera muy bien en casos de astigmatismo o anisometropía menor de 2.00D.

Cuanto mayor es el aumento utilizado, mejor se toleran pequeñas diferencias de potencia entre el ojo derecho y el izquierdo.

Pero algunas veces, el paciente ve mejor cuando se incorpora su corrección individual. Para estos casos es posible pedir el **ML Bino Especial**.

### DISTANCIA DE LECTURA

Influye directamente en la utilización de la ayuda y afecta a la cantidad de prisma necesaria. **Depende de la potencia de ML Bino y del error refractivo del paciente (RX convencional).**



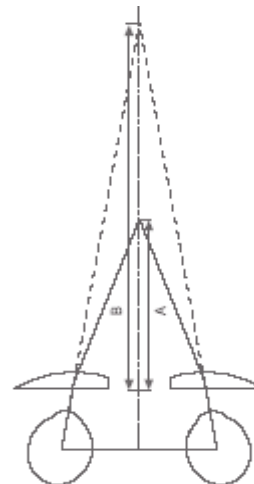
El diagrama muestra, en función del error refractivo del paciente, cuando utilizar **ML Bino Estándar**.

ML Bino +8 funciona bien incluso con refracciones esféricas (RX convencional) entre +/-0 y +2.

Para refracciones fuera de los campos azules, debe tenerse en cuenta, la necesidad de cilindro o diferencias de potencia entre OD y OI. Para estos casos se recomienda el **ML Bino Especial**.

### DEMANDA DE CONVERGENCIA

El propósito de ML Bino es proporcionar **enfoque, binocularidad y fácil convergencia**, en distancias cortas de lectura. El dibujo describe como el prisma incorporado facilita la convergencia.



Distancia A: distancia al objeto enfocado  
Distancia B: centro de coordinación de los ejes visuales.

Ejemplo

ML Bino de +8 da una distancia de enfoque de 12.5cm para un emétopo, mientras que el ángulo de convergencia de los ojos, está a una distancia de 21cm.

Dioptrías	Distancia A	Distancia B
+4	25.0 cm	35 cm
+5	20.0 cm	30 cm
+6	16.7 cm	25 cm
+8	12.5 cm	21 cm
+10	10.0 cm	18 cm
+12	8.3 cm	15 cm*
+14	7.1 cm	12 cm*
+16	6.2 cm	10 cm*

\*+14 y +16 pueden resultar adiciones demasiado elevadas en algunos casos, siendo +12 el límite más utilizado.

### PRISMA

El prisma es medido y montado meticulosamente para evitar el prisma vertical, que causaría problemas e incomodidad al paciente.

#### RANGO POTENCIAS:

Standard: +4.00D a +16.00D

Graduada: +/-20.00esf -4.00cil

**CAMPO VISUAL:** >70°

**PESO:** 26 – 34 gramos

**DISTANCIA TRABAJO:**

25 – 8 centímetros





# MLBINO

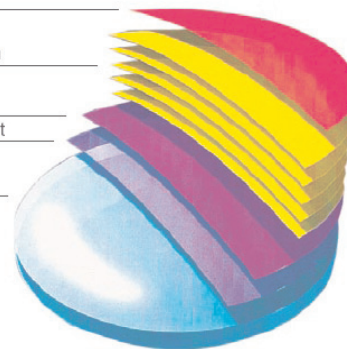
Hydrophobic Layer

AR Multilayer System

Adhesion Layer

Lacquering Treatment

Lens



## FILTRO Y TRATAMIENTOS

Se puede incorporar **ML Filter** o el tratamiento antirreflejante **ML Prima**, para aumentar el confort y la protección.

## DISTANCIA INTERPUPILAR (DIP) Y CENTRO ÓPTICO (CO)

La posición del ojo con respecto al CO de la lente, influye en la cantidad de prisma de la misma. Un ojo que mira a través de una lente positiva, con el CO nasal, soportará un efecto de **prisma base interna**. Ésto explica cómo pacientes con **grandes DIP** soportan más prisma base interna.

Por otra parte, los pacientes con una mayor DIP tienen mayor demanda de convergencia, que otros con menor DIP leyendo a la misma distancia. Por tanto, los efectos de una mayor DIP se contrarrestan, haciendo que **no sea necesario tener en cuenta DIP** a la hora de solicitar una **ML Bino**.

## MONTURAS

Son de alta calidad, diseño moderno y bisagras elásticas. Los puentes ergonómicos están diseñados para proporcionar la máxima comodidad al paciente.

"**Carey Design**" y "**Color Design**" tienen el frontal de acetato transparente, lo que les confiere un aspecto discreto. Las varillas de colores facilitan su localización a discapacitados visuales. "**Carey Design**" es marrón y "**Color Design**" rojo, azul o negro. "**Sienna Silver**" es metálica de color plata-envejecida y varillas negras.

"Milano" está disponible en burdeos y gris, manteniendo el mismo compromiso con la estética.

## LENTE

Lentes esféricas de material CR-39. Para ML Bono +8 lentes tipo omega para un diseño más estético.

## PEDIDO DE ML BINO ESPECIAL

Para realizar un pedido de ML Bino especial (incluye refracción del paciente) simplemente debe especificar la graduación de lejos y la adición. Ésto permite a nuestro laboratorio calcular el prisma correspondiente.



Recoletos Baja Vision

C/Musgo, 3 Madrid 28023  
Tel. (+34) 902 181 461  
Fax. (+34) 902 193 425  
[www.recoletosvision.es](http://www.recoletosvision.es)

