



Magnificador Electrónico Portátil de 7"

DESCRIPCIÓN

- 19x de aumento
- Zoom
- Control de contrastes
- Pantalla de 178 mm
- Foco ajustable para visión lejana y cercana
- Atril incorporado

Magnificador Electrónico Portátil de 5"

DESCRIPCIÓN

- 32x de aumento
- Zoom
- Control de contrastes
- Pantalla de 125 mm
- Foco ajustable para visión lejana y cercana

	MAGNIFICADOR 7"	MAGNIFICADOR 5"
AUMENTO	19x	32x
ZOOM	✓	✓
CONTRASTES	✓	✓
PANTALLA	178 mm	125 mm
FOCO LEJOS/CERCA	✓	✓
ATRIL	✓	✓

LUPAS ELECTRÓNICAS

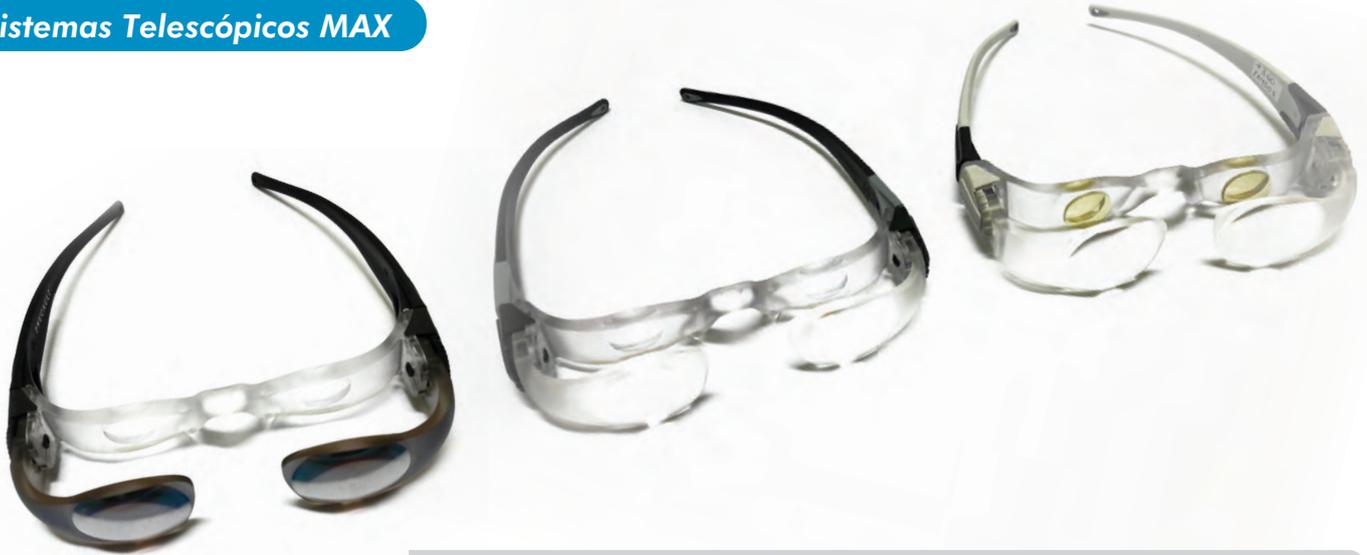


VISION LEJOS
de alta definición



VISION CERCA
con variedad de opciones de aumentos y contrastes

Sistemas Telescópicos MAX



- Event
- TV
- Detail

	MAX Event	MAX TV	MAX Detail
AJUSTE DE DIOPTRIAS	-2,75 a + 3,00	+/- 3,00	- 3,00 a +3,00
AUMENTO	2,1 x	2,1 x	2 x
CAMPO VISUAL	20°	9°	20°
DISTANCIA DE TRABAJO	10 m - 1000 m	1m / 3 m	10 cm / 35 cm

Telescopios Monoculares/Binoculares(Manos Libres)



- Aumentos: 2x, 3x, 5.5x
- Monoculares y binoculares
- Montables en anteojos
- Sistemas biópticos (MINI telescopios)
- Variedad de distancias focales
- Focos fijos y regulables

Telescopio Monocular Manual



- 4X 12
- 4X 13 Retrácil
- 5X 20
- 6X 16
- 6X 18 Retrácil
- 7X 18

	4 X 12	4 X 13 Retrácil	5 X 20	6 X 16	6 X 18 Retrácil	7 X 18
AUMENTO	4x	4x	5x	6x	6x	7x
CAMPO VISUAL	12,5°	13°	11°	9,5°	8°	9,3°
TIPO DE ENFOQUE	Regulable	Fijo	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable

Sistema Microscópico – Duplete Monocular (Manos Libres)

AUMENTOS DISPONIBLES

- 2X · 4X · 6X · 8X · 10X



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Campo visual amplio
- Alta precisión de tallado
- Control de aberraciones
- Libre de distorsión de imagen

FILTROS OFTÁLMICOS

Un filtro oftálmico consiste en un tratamiento que se realiza a una lente para filtrar radiaciones de longitudes de onda indeseadas manteniendo la transmisión de la luz más útil. Luego de años de investigación, combinando los mejores pigmentos, lacas y tratamientos antirreflejos, Laboratorio Optico Foucault incorporó una completa línea de filtros que permiten su adaptación en distintos pacientes según sus necesidades de protección y confort, garantizando cristales con óptima transmisión lumínica y bloqueo de radiaciones nocivas.



Espectro visible por el ojo humano (Luz)

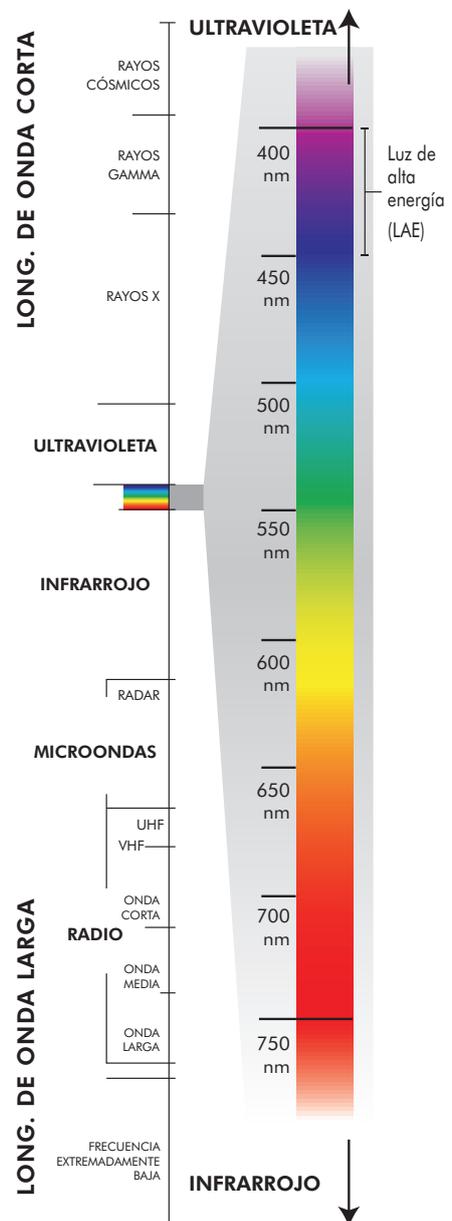


Radiación Ultravioleta (UV) y luz visible de alta energía (LAE)

En el ojo humano, la radiación ultravioleta genera daños en los párpados, la córnea (pterrigion) y el cristalino (cataratas). Los estudios más recientes demuestran que en la retina el daño se produce por la incidencia de luz visible de alto contenido energético (LAE).

El fenómeno a través del cual la luz genera daño en la retina se denomina foto-oxidación y se trata de un proceso acumulativo e irreversible.

La luz visible de alta energía (LAE) se presenta naturalmente en la radiación proveniente del sol y también es emitida por ciertas fuentes de luz artificial: lámparas de bajo consumo, tubos fluorescentes, luces led, pantallas de computadoras, televisores y celulares, entre otras.



Filtros disponibles en Foucault

- Filtros de Radiación UV
- Filtros de Radiación UV Fotocromáticos
- Filtros de Radiación UV Polarizados
- Filtros de Control Espectral
(Control de radiación UV y de luz de alta energía)
- Filtros de Control Espectral Polarizados
- Filtros de Control Espectral Fotocromáticos Polarizados
- Nuevos Filtros **LAE Block®**
(Tecnología de alta transparencia con bloqueo de radiación UV y luz de alta energía.)



Los chicos

Las retinas de los niños están más expuestas a la radiación dañina dado que sus córneas y cristalinios son más transparentes y sus pupilas tienen un mayor diámetro que las de los adultos. Además, como el daño producido por la luz de onda corta es acumulativo e irreversible, resulta imprescindible guiarlos en el hábito de utilizar anteojos de sol y asegurar que sean de calidad reconocida y testeados en espectrofotómetro.

Los adultos mayores

En los adultos mayores, la pigmentación que protege naturalmente a la retina, suele encontrarse alterada. Por este motivo, la retina queda más expuesta al daño producido por la luz de alta energía.

Del mismo modo, con la edad se incrementa el riesgo de desarrollo de cataratas, cuya evolución depende en gran medida de la exposición a radiación ultravioleta de forma acumulativa a lo largo de toda la vida.

Pacientes con afecciones oculares específicas

La evolución de ciertas afecciones oculares como las cataratas, el pterigium y las degeneraciones maculares, está asociada a la exposición a radiaciones ultravioletas y a la luz de alta energía.

Además, en las patologías oculares que afectan a la córnea, el cristalino, la retina o el nervio óptico son habituales el encandilamiento, el deslumbramiento y la fotofobia.

En estos pacientes la protección frente a la luz de alta energía y radiación ultravioleta se torna crucial para proteger la visión y brindar el mayor confort.

ANTEOJOS INTELIGENTES PARA BAJA VISIÓN

El antejo inteligente es un dispositivo que se ensambla a la patilla de la montura del usuario y la base del mismo se sujeta a su cinturón.

Posee una cámara que captura imágenes, las cuales son leídas al oído del usuario en forma de altavoz o por auricular, permitiendo la lectura de libros de textos, pantallas y carteles.

A su vez, reconoce rostros y productos de uso cotidiano, que previamente deben ser grabados en la memoria del sistema, e identifica gestos del usuario que interpreta como órdenes, por ejemplo leer la hora o pausar la lectura.

Muy fácil de usar, liviano y portátil.



CARACTERISTICAS GENERALES

- Portátil y liviano
- Fácil adaptación en montura
- Reconocimiento facial
- Reconocimiento de productos
- Lectura en manos libres por altavoz o auricular
- Detección de gestos

ANTEOJOS INTELIGENTES PARA BAJA VISIÓN

LECTURA EN MANOS LIBRES por altavoz o auricular



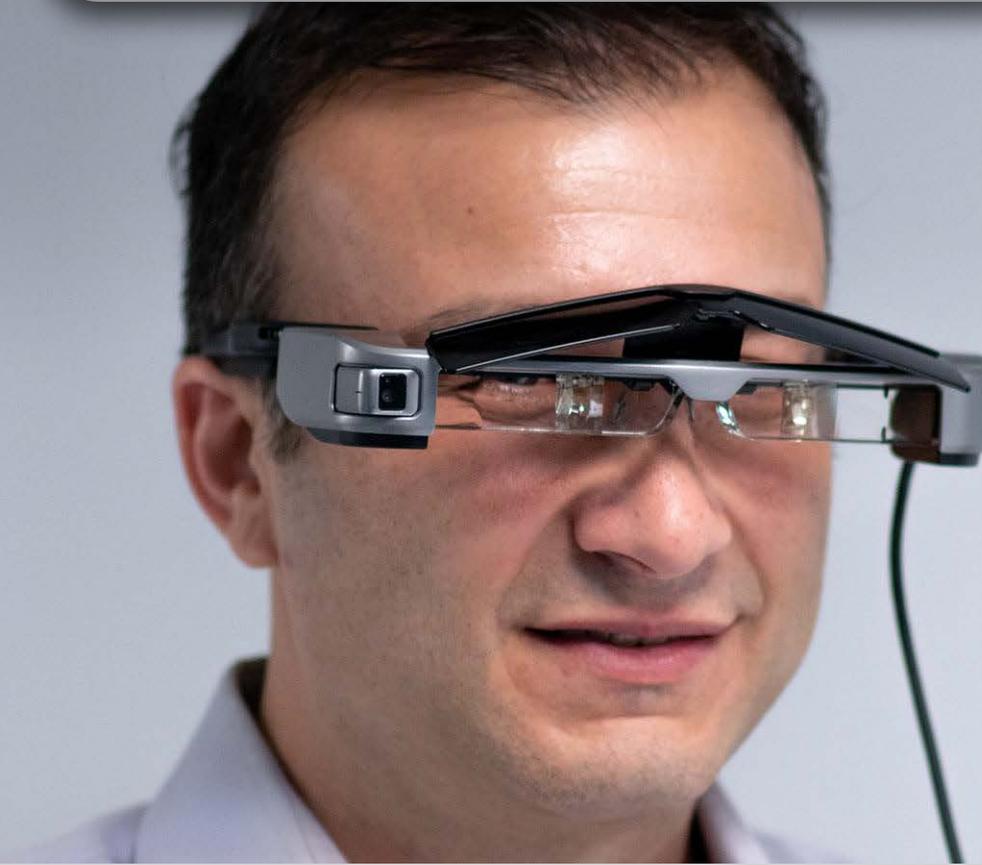
RECONOCIMIENTO FACIAL



RECONOCIMIENTO DE PRODUCTOS



TECNOLOGÍA DE REALIDAD AUMENTADA para pacientes con Baja Visión



El nuevo dispositivo, de nombre comercial **RetiPlus®**, permite:

- **Ampliar el campo visual**
útil para pacientes que presentan alteraciones del campo visual.
- **Optimizar el resto visual**
en movilidad (deambulación) y en tiempo real.
- **Potenciar la luminosidad y contrastes**
en cambios de ambientes o condiciones de baja luminosidad.
- **Estimular el rastreo visual**
- **Mejorar la comunicación**
entre el paciente y el especialista en baja visión.



 **Foucault**

Nuestra recomendación es la visita periódica al médico oftalmólogo

Ayacucho 228 (C1025AAF) C.A.B.A. Tel.: 4950-0000 · 4953-2220/4810

www.foucault.com.ar