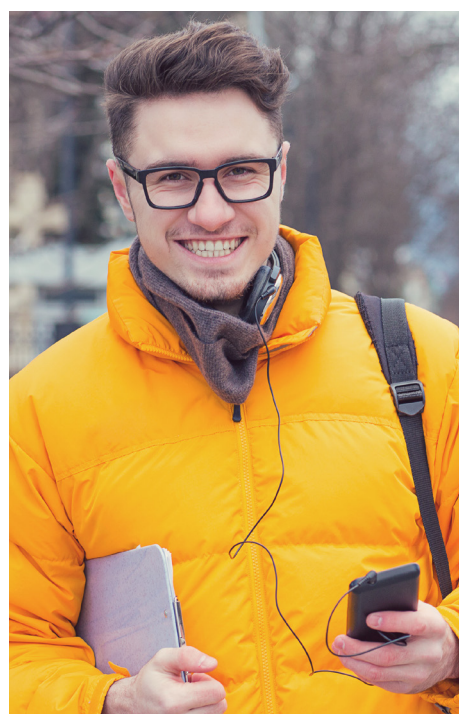


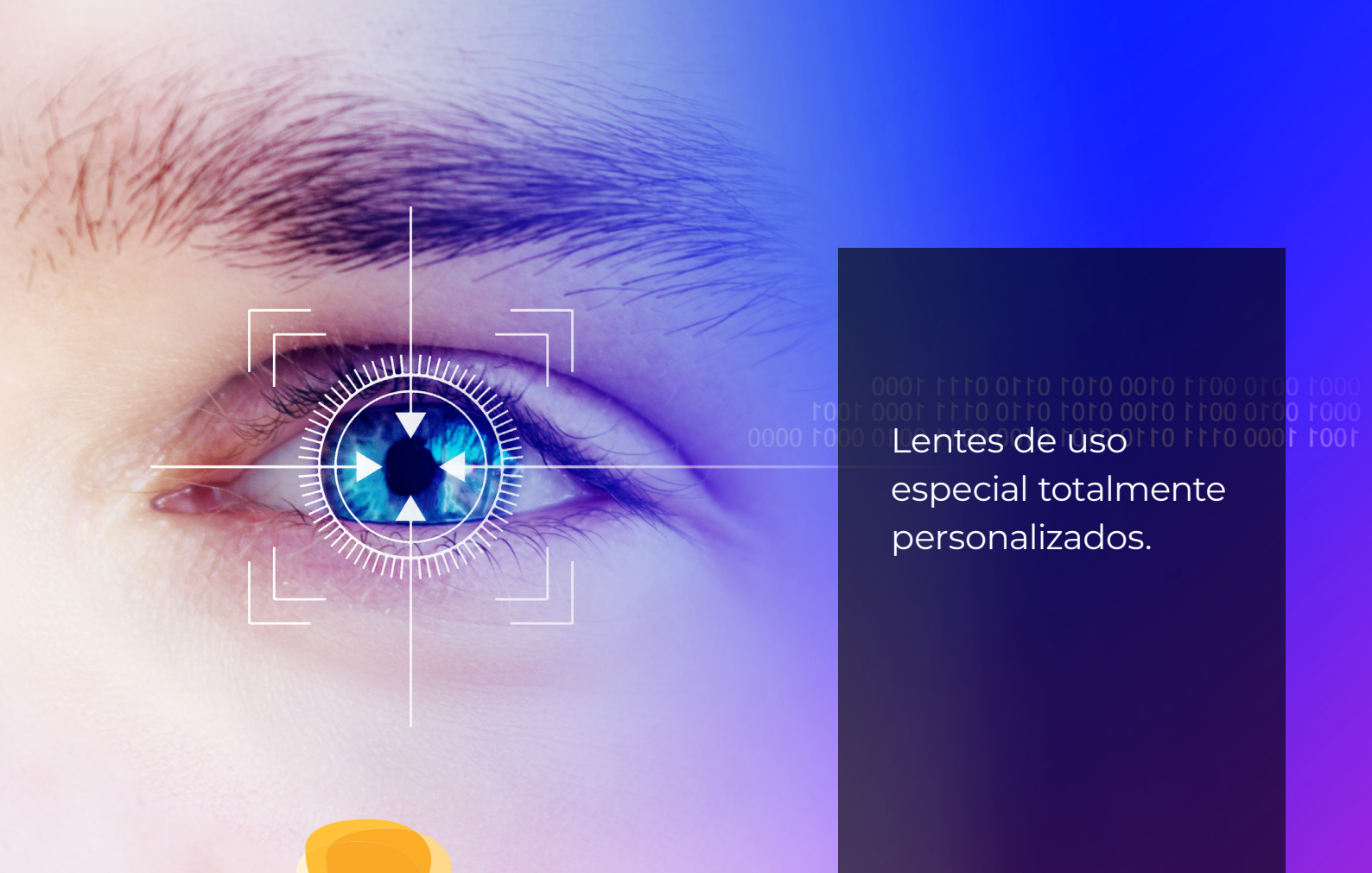
FUTURA

ESPECIALES

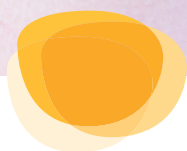
Los lentes especiales
para cada momento



LORMAR
OPTICAL



Lentes de uso
especial totalmente
personalizados.



FUTURA

ESPECIALES

Los lentes Futura Especiales son una nueva familia de lentes oftálmicos, ocupacionales y bifocales, adaptados a las tareas concretas que realizan los pacientes, así como a sus necesidades visuales. Entre estas tareas destacan el trabajo en oficina, conducir o realizar deporte.

La familia consta de dos lentes especiales, dos lentes ocupacionales y un lente bifocal de alta calidad totalmente personalizados. En términos generales, ofrecen amplios campos visuales, comodidad en cada actividad concreta, una visión clara y precisa, y una rápida adaptación.

De hecho, los lentes Futura Especiales revolucionan el concepto actual de personalización incorporando la Tecnología Digital Ray-Path 2, que, a diferencia de lentes personalizados tradicionales, considera la capacidad acomodativa del usuario para enfocar a diferentes distancias.



- ✓ Campos visuales más amplios que nunca
- ✓ Visión clara y precisa
- ✓ Gran comodidad
- ✓ Adaptación realmente rápida
- ✓ Las más avanzadas tecnologías

Infinitas opciones de configuración de diseños

Los lentes Futura by Lormar permiten innumerables configuraciones, ofreciendo la oportunidad de diferenciarse para las necesidades únicas del mercado.

Ningún otro catálogo de lentes es tan modular, flexible y versátil como Futura.

- Campos visuales más amplios que nunca
- Visión clara y precisa
- Gran comodidad
- Adaptación realmente rápida
- Las más avanzadas tecnologías

CARACTERÍSTICAS GENERALES



PERSONALIZACIÓN

El diseño se mejora aún más mediante un conjunto completo de parámetros de personalización individuales que tienen en cuenta los atributos únicos de la montura y las preferencias del usuario. Si no se proporcionan parámetros, IOT Digital Ray-Path 2 utilizará los valores predeterminados.



POTENCIA COMPENSADA

La potencia del lente difiere de la potencia prescrita. El diseño se calcula, punto a punto, para garantizar que los usuarios perciban la potencia adecuada cuando miran a través de sus lentes en todas las distancias y direcciones de mirada, incluidas las distancias cercanas para ver dispositivos electrónicos.



CONTROL ESTRICTO DE LA POTENCIA MEDIA EN EL ÁREA DE LEJOS DEL LENTE.

Reduce significativamente el error de potencia medio.



CONSISTENCIA

La distribución de potencia percibida permanece estable, independientemente de la prescripción o la curva base. Esto es especialmente beneficioso para prescripciones altas y monturas grandes o envolventes.



OPTIMIZADO EN EL ESPACIO OBJETO ACOMODATIVO

IOT Digital Ray-Path 2 incorpora el uso inteligente de la acomodación del usuario en los cálculos tradicionales para reducir las aberraciones oblicuas, dando como resultado un mejor lente personalizado. Las aberraciones oblicuas se minimizan con mayor eficacia que nunca.

IOT DIGITAL RAY-PATH 2

UNA VERDADERA REVOLUCIÓN



Principales características



Personalización



Potencia
compensada



Optimizada en
el espacio objeto
acomodativo



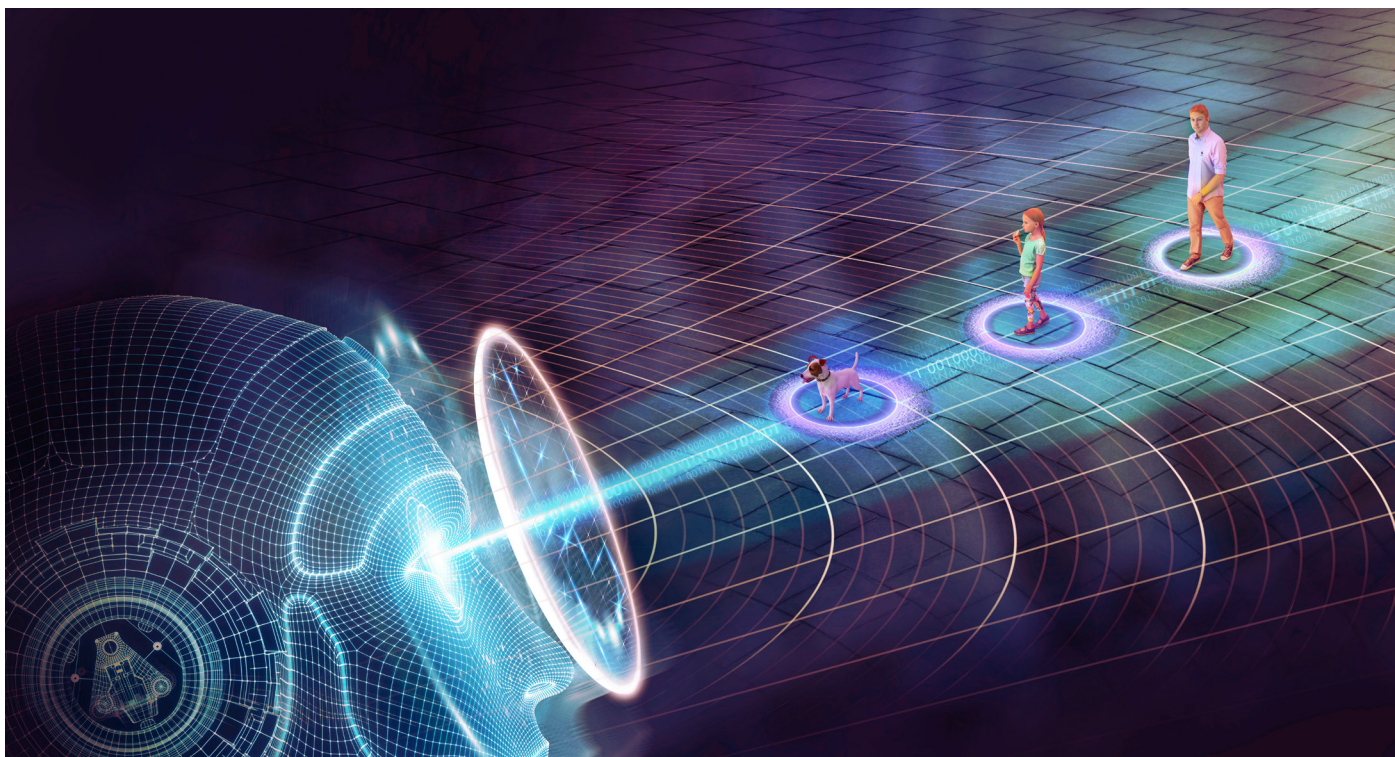
Consistencia

Beneficios

- 👍 Amplios campos visuales.
- 👍 Visión cómoda y precisa.
- 👍 Experiencia de usuario más consistente.
- 👍 Eliminación casi por completo del desenfoque periférico.
- 👍 Calidad visual superior en dispositivos digitales.

Además de compensar matemáticamente las aberraciones oblicuas en lentes personalizados y compensados free-form, **IOT Digital Ray-Path 2** añade el uso inteligente de la acomodación del usuario, es decir, los pequeños ajustes de potencia que los ojos hacen de forma natural para poder ver objetos a diferentes distancias.

IOT Digital Ray-Path 2 trabaja en sintonía con la naturaleza. Una tecnología que utiliza el poder innato del ojo humano para perfeccionar el proceso de optimización de los lentes personalizados.



La acomodación, un factor indispensable

La acomodación es la habilidad natural del usuario para enfocar a diferentes distancias sin mover los ojos ni la cabeza, solo estimulando o relajando el lente dentro del ojo. IOT Digital Ray-Path 2 incorpora este factor en cada lente y tiene en cuenta el espacio objeto acomodativo, el volumen de puntos comprendidos en el rango de visión nítida para cada dirección de mirada.

Conclusiones



El **11%** de las direcciones de la mirada están ahora optimizadas en los lentes tradicionales



El **43%** de las direcciones de la mirada están ahora optimizadas en los lentes personalizados



El **99.5%** de las direcciones de la mirada están ahora optimizadas en los lentes que integran IOT Digital Ray-Path 2

Lentes para cada tipo de paciente

Los usuarios prefieren un lente progresivo u otro dependiendo de sus expectativas y sus necesidades visuales. **El objetivo general de Lormar es ofrecer lentes de muy alta calidad** capaces de cubrir las necesidades visuales de los pacientes, teniendo en cuenta su estilo de vida para una adaptación sin igual.



 **FUTURA**
RUN



 **FUTURA**
RACE



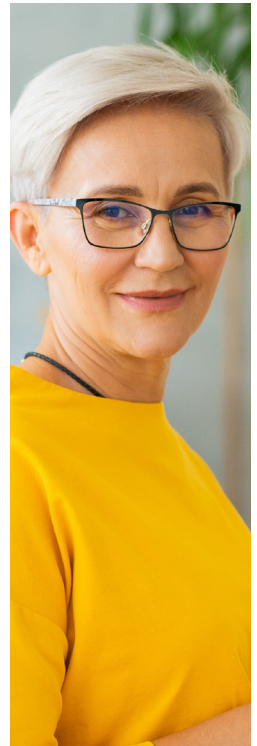
 **FUTURA**
READ



 **FUTURA**
ROOM



 **FUTURA**
DUA



UNA VISIÓN PANORÁMICA EN TODOS LOS SENTIDOS

Hoy en día, estar en constante movimiento es parte de nuestra vida diaria. Tenemos una gran energía y vivacidad y nada ni nadie debe detenernos, ni siquiera nuestros ojos.

Futura Run es el lente perfecto para personas activas que realizan deportes y actividades al aire libre. **Proporciona una visión clara y muy amplia en la lejanía** y, además, ofrece un enfoque preciso y cómodo, incluso con monturas muy curvadas.



Tipo de paciente

Aquellos usuarios que busquen una calidad visual superior en actividades dinámicas o en exteriores. También son ideales para usuarios de gafas de sol o aquellos que prefieren monturas curvadas.

Beneficios para el usuario

- ✓ Totalmente personalizado.
- ✓ Visión de lejos optimizada.
- ✓ Visión dinámica sin igual con un enfoque cómodo y preciso a cualquier distancia.
- ✓ Campos visuales optimizados, incluso en monturas altamente curvadas y prescripciones altas.
- ✓ Reducción drástica del desenfoque periférico.

HORAS DE CONDUCCIÓN SIN LÍMITES VISUALES

Conducir es una de esas actividades que realizamos tanto por el día como por la noche, lo que lleva a muchos conductores a buscar un lente que les permita conducir con total libertad y seguridad.

A diferencia de algunos lentes progresivos estándar, **Futura Race es ideal para conducir.**

Esto se debe a que su distribución de potencia está específicamente adaptada para ello.

Además, la zona de visión nocturna compensa la diferencia de error de refracción que se produce entre el día y la noche proporcionando, así, **una mayor agudeza visual y, al mismo tiempo, una menor la fatiga visual.**



Tipo de paciente

Conductores que buscan en el lente más innovador un alto confort, calidad visual y seguridad durante la conducción.

Usuarios que sienten que ven peor de noche que de día con cualquier tipo de prescripción y adición.

Beneficios para el usuario

- ✓ Totalmente personalizado.
- ✓ Mejora la experiencia visual del usuario al conducir bajo condiciones diurnas y nocturnas.
- ✓ Compensa los efectos de la miopía nocturna gracias a una zona de visión que brinda un mejor enfoque.
- ✓ Mejor visión del salpicadero y los retrovisores.
- ✓ Reduce los síntomas de fatiga visual al conducir de noche.

EL LENTE PARA TRABAJAR A DISTANCIAS CERCANAS DE FORMA CÓMODA

El trabajo frente a dispositivos electrónicos es **más común cada día**. Una nueva realidad a la que la mayoría de la población se ha adaptado rápidamente.

El lente Futura Read está totalmente personalizado a las necesidades visuales del

paciente y optimizado hasta 2 metros de distancia haciendo que el trabajo en escritorio, la visualización de la computadora, tablet o smartphone sea más cómoda que nunca. Gracias a las tecnologías que incorpora, el paciente **podrá disfrutar de una visión precisa y un enfoque rápido entre los diferentes dispositivos**.



Tipo de paciente

Aquellos que pasan largos periodos de tiempo trabajando en escritorios y realizando tareas exigentes que requieren de cambios de enfoque en distancias cercanas. **Es ideal para trabajadores en remoto con cualquier tipo de graduaciones y adiciones o para nuevos présbitas.**

Beneficios para el usuario

- ✓ Totalmente personalizado.
- ✓ Gran campo visual en cerca.
- ✓ Mejor ergonomía postural, evitando movimientos de cabeza innecesarios.
- ✓ Enfoque cómodo y preciso, especialmente en dispositivos electrónicos.
- ✓ Excelente visión dinámica; transición suave y sencilla entre las diferentes zonas de visión.

EL LENTE DE OFICINA IDEAL PARA CADA PACIENTE

El trabajo en oficina o en remoto y frente a pantallas digitales, está presente en la vida de la mayoría de la población. Ahora, más que nunca, muchos profesionales presbíta (es decir, profesores, programadores, arquitectos, etc.) pasan la mayor parte del día utilizando la visión intermedia y de cerca.

Teniendo esto en cuenta, hemos desarrollado **Futura Room**, un lente totalmente personalizado y optimizado hasta 4 metros de distancia para que el paciente sienta mayor libertad en ambientes de trabajo, desde atender a un cliente o realizar una presentación, hasta trabajar sentado frente a su computadora.



No conduzca mientras use los lentes Futura Room.

Tipo de paciente

Aquellos que pasan largos periodos de tiempo trabajando en escritorios y ambientes de oficina realizando tareas que requieren de cambios de enfoque en distancias intermedias. **Es ideal para trabajadores en remoto con cualquier tipo de graduaciones y adiciones o para nuevos presbíta.**

Beneficios para el usuario

- ✓ Totalmente personalizado.
- ✓ Gran campo visual en cerca e intermedio.
- ✓ Mejor ergonomía postural, evitando movimientos de cabeza innecesarios.
- ✓ Enfoque cómodo y preciso, especialmente en dispositivos electrónicos.
- ✓ Excelente visión dinámica; transición suave y sencilla entre las diferentes zonas de visión.

DOS ZONAS DE VISIÓN DIFERENTES TOTALMENTE PERSONALIZADAS

Los lentes bifocales han formado parte de nuestras vidas desde hace mucho tiempo.

Gracias a su funcionalidad, rendimiento y particular diseño, estos lentes siguen teniendo, actualmente, usuarios muy leales que confían en ellos a pesar del paso de los años.

Futura DUA es lo que nosotros llamamos “el bifocal de siempre” ya que mantiene la esencia de los bifocales tradicionales y, al mismo tiempo, incluye las tecnologías más avanzadas y contemporáneas gracias a las cuales este lente personalizado **consigue reducir las aberraciones oblicuas, lo que permite enfocar con gran precisión.**

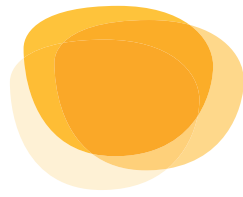


Tipo de paciente

Usuarios de lentes bifocales que desean experimentar una calidad visual superior, que requieren de un lente con varias opciones de tratamientos y materiales o simplemente buscan tener una imagen más actual. **Lente ideal para usar en terapias visuales con niños que tienen dificultades acomodativas.**

Beneficios para el usuario

- ✓ Totalmente personalizado.
- ✓ Amplias zonas de visión en cerca y en lejos.
- ✓ Aberraciones inexistentes.
- ✓ Estética superior.
- ✓ Línea de segmento invisible.
- ✓ Transición suave y sencilla entre los campos visuales.



FUTURA

ESPECIALES