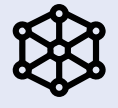




Home



Catálogo de productos



Inlight

INLIGHT

Inlight es una revolucionaria tecnología de lentes oftálmicas que se destaca por su enfoque en un aspecto diferenciador clave: **la optimización de la interacción entre la luz y las lentes para brindar una visión excepcional.**

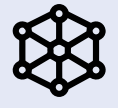
Basándose en el concepto de la luz como fuente de percepción visual, Inlight se enfoca en un aspecto único: **la gestión precisa de la dirección de los rayos de luz que atraviesan la lente e ingresan al ojo.**



Visión óptima en toda la superficie del lente.

En resumen, Inlight se diferencia al centrarse en la gestión precisa de la luz, aprovechando el concepto de la luz como medio de percepción visual. Dirige y controla la luz para ofrecer una visión clara y estable, adapta la respuesta óptica a las condiciones cambiantes de iluminación en dispositivos electrónicos y personaliza la experiencia visual para cada usuario. Inlight transforma la visión al poner la luz en el centro de la atención, garantizando una claridad y calidad visual excepcionales en cualquier situación.





Inlight

INLIGHT

*Haz brillar tu visión
con la tecnología
líder en claridad*



CONTROL DE TRAYECTORIA DE LA LUZ

Inlight es una tecnología avanzada que dirige y controla de manera minuciosa y exacta la trayectoria de los rayos de luz a medida que atraviesan la lente. Esto significa que la luz se enfoca de manera precisa en la retina, disminuyendo al máximo las aberraciones oblicuas para lograr una visión cristalina en todas las direcciones de la mirada.



ESTABILIDAD VISUAL

Inlight y Steady Methodology incorpora un sistema de estabilización óptica que optimiza el enfoque de la luz para las direcciones de mirada laterales. Esto proporciona una visión más estable, reduciendo la sensación de movimiento o balanceo que algunos usuarios experimentan. La luz se convierte en un aliado para una visión natural y cómoda.



GESTIÓN DE LA VISIÓN EN DISPOSITIVOS DIGITALES

Inlight es una tecnología innovadora que no solo se trata de mejorar la calidad visual, sino también mejora la experiencia diaria del usuario al utilizar dispositivos electrónicos. Facilita la búsqueda de la zona de lectura con una transición suave, lo que permite cambiar entre diferentes dispositivos electrónicos sin esfuerzo, evitando así movimientos innecesarios de la cabeza y fomentando una postura adecuada.



ENFOQUE EN LA RETINA MEDIANTE PROCESOS NATURALES

El ojo humano tiene la maravillosa habilidad de adaptarse a diferentes distancias de forma autónoma e inconsciente. Inlight aprovecha este proceso orgánico al calcular lentes personalizadas para ayudar a que la luz focalice en la retina, el punto exacto para disfrutar de una excelente visión.



PERSONALIZACIÓN AVANZADA

Cada lente desarrollada con tecnología Inlight se adapta de manera precisa a las características únicas de los ojos y a los parámetros morfológicos del paciente. La trayectoria de la luz se manipula para enfocarse perfectamente en la retina, obteniéndose una visión más nítida para todas las direcciones de mirada.



DESCENTRAMIENTO AUTOMÁTICO

Inlight cuenta con un sistema de descentramiento automático que ajusta la posición de la lente para garantizar la máxima reducción del espesor. Esto no solo mejora la estética de las gafas, sino que también contribuye a una mejor experiencia visual y satisfacción del paciente.



Lumina

LÚMINA

Donde la luz alcanza su perfección.

Optimiza el paso del espectro visible para ofrecer una visión **más precisa, estable y natural**. Al corregir los errores cromáticos que alteran la nitidez y los colores reales, **proporciona una experiencia visual más pura y relajada, incluso en condiciones de iluminación exigentes**.

BENEFICIOS

- Reducción de las aberraciones cromáticas hasta en un 20%.
- Colores reales, sin halos ni bordes borrosos.
- Visión más nítida y estable a todas las distancias.
- Experiencia visual natural en cualquier material.



PRINCIPIO ÓPTICO OPTIMIZACIÓN POLICROMÁTICA DE LA LUZ

Las lentes tradicionales se calculan para una sola longitud de onda. **Lúmina, en cambio, analiza y optimiza todo el espectro visible**. Cada color se transmite de forma controlada para converger con **precisión sobre la retina, garantizando una percepción cromática natural y una claridad visual excepcional**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***Corrección del enfoque
para el espectro
completo de colores.***

***Fidelidad cromática superior,
incluso en policarbonato y
altos índices.***

***Compatibilidad total con
todas las geometrías y
tratamientos.***

***Ideal para usuarios
exigentes en detalle,
color y confort visual.***

EXPERIENCIA DEL USUARIO

Los lentes con tecnología Lúmina proporcionan una visión más cómoda y natural desde el primer uso. La reducción de la fatiga visual y la rápida adaptación los convierten en la elección ideal para usuarios que buscan máxima precisión y calidad visual durante su día a día.



Lumina

Progresivo de uso general

Avenir AI

Lentes ultrapersonalizados con inteligencia artificial

¿Por qué lo llamamos Inteligencia Artificial?

La Inteligencia Artificial (AI) se refiere a la capacidad de las máquinas para simular procesos de pensamiento humano, como el aprendizaje y la toma de decisiones. Avenir AI utiliza esta tecnología para **crear un perfil visual único y mejorar continuamente tus lentes, ofreciendo una experiencia visual verdaderamente personalizada.**

¿Cómo funciona?

Paso 1: Cuestionario Personalizado

Completa un sencillo cuestionario junto al paciente para ayudar a comprender sus necesidades visuales y su estilo de vida.

Paso 2: Perfil Visual Único

Avenir AI crea un perfil visual único basado en las respuestas, teniendo en cuenta los hábitos, rutinas y circunstancias del paciente.

Paso 3: Selección Inteligente de Lentes

La inteligencia artificial de Avenir AI selecciona el lente perfecto para tu paciente de entre todas las opciones disponibles.

Paso 4: Aprendizaje Continuo

Gracias al aprendizaje automático, los lentes Avenir AI se mejoran continuamente con las opiniones de otros usuarios con perfiles visuales similares.

¿Por Qué Elegir Avenir AI?

Precisión: Prescripción del lente perfecto en cada caso.

Rapidez y Eficiencia: Resultados intuitivos y eficaces.

Ventaja Competitiva: Súperate con nuestra tecnología avanzada.

Beneficios

- ✓ **Diseño adaptado:** Lentes ultrapersonalizados que satisfacen sus necesidades visuales.
- ✓ **Alta satisfacción:** Niveles elevados de adaptación y satisfacción.
- ✓ **Experiencia única:** Tecnología de última generación para una experiencia visual sin igual.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Ultrapersonalizado**

USO: **General**



Progresivos de uso general

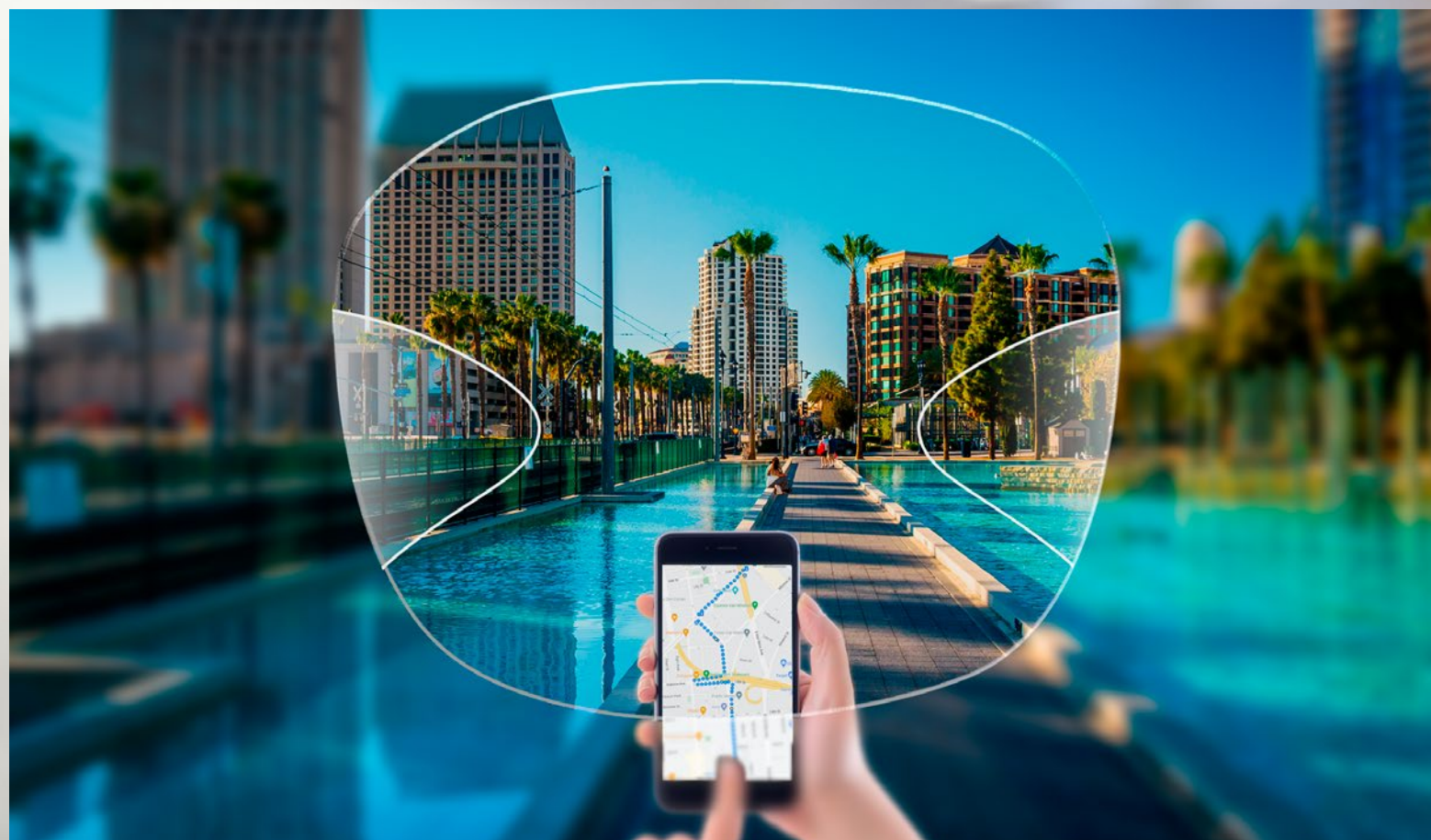
Progresivo de uso general

Avenir Dual

Diseño inteligente **para cada ametropía.**

Avenir Dual es un lente personalizado, flexible en su adaptación y que tiene en cuenta las necesidades fisiológicas del usuario de la forma más inteligente. Con Avenir Dual, hemos logrado un avance excepcional al **combinar dos diseños en uno**, brindando una **solución única tanto para miopes como para hipermetropes.**

El nuevo Avenir Dual es un **lente progresivo inteligente de gama alta con un diseño variable** que se adapta a todas las necesidades visuales según la prescripción.



El resultado es un lente de excelente calidad, personalizado y además adaptado de forma inteligente a la ametropía del paciente.

Beneficios

- ✓ Excelencia visual.
- ✓ Diseño optimizado para cada ametropía.
- ✓ Transiciones suaves entre zonas de visión.
- ✓ Alta estabilidad y confort visual.
- ✓ Personalización avanzada según la graduación.

USUARIO IDEAL

Avenir Dual ofrece ahora a sus pacientes una solución innovadora y flexible para todo tipo de prescripciones sin complicaciones. Parte de dos configuraciones opuestas, un diseño enfocado en satisfacer la prioridad visual de los miopes y otro para los hipermetropes.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Personalizado**

USO: **General**

Progresivos de uso general

Progresivo de uso general

Avenir Max 4.0

Visión excepcional, con colores más nítidos.

En el mundo acelerado de hoy, una **visión nítida y cómoda** es esencial para disfrutar de cada momento. **Avenir Max 4.0** redefine la experiencia progresiva. Su nuevo diseño optimiza las zonas de visión para ofrecer **transiciones suaves, campos de visión amplios** y una **estabilidad visual** superior, incluso en movimiento.

Gracias a la tecnología Lúmina, reduce los errores cromáticos y mejora la precisión en todos los materiales.



Beneficios

- ✓ **Visión clara y equilibrada** a cualquier distancia.
- ✓ **Enfoque sin esfuerzo** y con comodidad en todas las direcciones de mirada.
- ✓ Campo visual **amplio y estable**.
- ✓ **Reducción de aberración cromática** hasta un 20%.
- ✓ **Adaptación rápida**.
- ✓ Ideal para **usuarios exigentes** o con **altas graduaciones**.

USUARIO IDEAL

Avenir Max 4.0 es perfecto para aquellos que buscan la **máxima calidad visual y comodidad** en un diseño balanceado. Para expertos en lentes progresivos o principiantes, este lente satisface las necesidades visuales, **sin importar la graduación o adición**.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Personalizado**

USO: **General**

Progresivos de uso general

Progresivo de uso general

Avenir Premier 4.0

Perfecto para el día a día **con tratamiento incluido.**

La importancia de una **visión precisa y cómoda** es innegable para disfrutar de una vida sin restricciones. **Avenir Premier 4.0** ofrece una visión progresiva de **alto rendimiento** con una estética impecable. Gracias a la tecnología Lúmina, reduce la dispersión de la luz y **reproduce colores fieles**, incluso en materiales exigentes.

En asociación con el tratamiento antirreflejante, Inlight, nuestra tecnología líder optimiza la interacción entre la luz y la lente para proporcionar una **visión excepcional y duradera.**

Beneficios

- ✓ **Visión natural y precisa** a todas las distancias.
- ✓ Campos visuales **amplios.**
- ✓ Estabilidad visual avanzada.
- ✓ **AR LOC** incluido para mayor **durabilidad y estética.**
- ✓ **Reducción de aberración cromática** hasta un 20%.
- ✓ Confort visual diario, **incluso con dispositivos digitales.**



Con tratamiento antirreflejante



USUARIO IDEAL

Avenir Premier 4.0, **perfecto para aquellos que buscan la máxima calidad visual y comodidad en un diseño balanceado**, ahora con la garantía adicional de durabilidad gracias al tratamiento. Ya seas un experto en lentes progresivos o un principiante, este lente satisface las necesidades visuales, **sin importar la graduación o adición.**

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Personalizado**

USO: **General**

Progresivos de uso general

Progresivo de uso general

Avenir 4.0

Visión a tu medida.

Avenir 4.0 tiene un diseño avanzado que adapta a tus necesidades visuales únicas. Gracias a su tecnología avanzada, ofrece **campos de visión amplios y nítidos**, con una transición ágil entre distancias.

El resultado es una experiencia visual natural, con una adaptación rápida y cómoda que permite al usuario **disfrutar de cada detalle sin esfuerzo**.



Beneficios

- ✓ Campos visuales **amplios y nítidos**.
- ✓ Precisión en cualquier dirección de mirada.
- ✓ **Mayor estabilidad visual** al reducir el efecto balanceo.
- ✓ Gran comodidad gracias a su tecnología adaptativa.
- ✓ Libertad de elegir la montura deseada.

USUARIO IDEAL

Avenir 4.0 es la **elección perfecta para quienes buscan una visión de cerca superior** y valoran aspectos como la calidad visual y la comodidad. Tanto si eres un usuario experimentado como si estás dando tus primeros pasos con lentes progresivos, este lente te brinda una visión de cerca excepcional.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Personalizado**

USO: **General**

Progresivos de uso general

Progresivo de uso general

Liberté Easy

Adaptación sencilla, visión natural y cómoda.

Liberté Easy ofrece una experiencia visual suave y natural, diseñada para facilitar la adaptación del usuario desde el primer día. Reduce **drásticamente los errores de centrado y el efecto balanceo, asegurando que disfrute de una visión cómoda y estable.**

Gracias a su diseño **extrasuave**, con un pasillo que enfatiza la visión intermedia y una zona de cerca **estratégicamente** ampliada, se adapta incluso a los usuarios más exigentes.



Beneficios

- ✓ Comodidad gracias a la **distribución de potencia ultraconfortable.**
- ✓ Zona de cerca ampliada, **fácil de localizar.**
- ✓ **Mayor estabilidad de imagen** al reducir el efecto de balanceo.
- ✓ Excelente calidad visual al **usar dispositivos digitales.**

USUARIO IDEAL

Liberté Easy es la opción ideal para usuarios que buscan **máxima comodidad y una rápida adaptación.** Es perfecto para todo tipo de actividades, ya que cuenta con unas transiciones muy suaves.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Personalizado**

USO: **General**

Progresivos de uso general

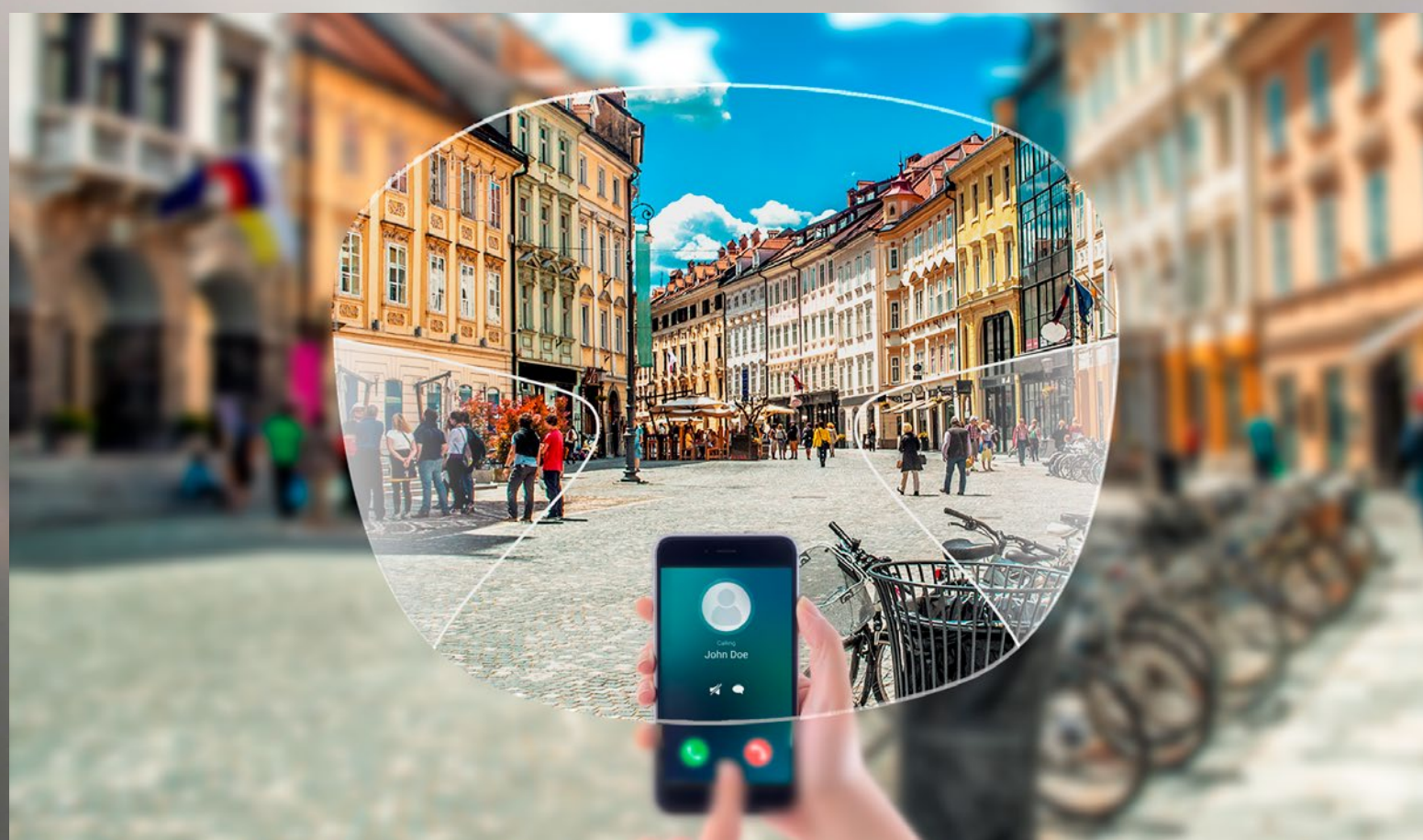
Progresivo de uso general

Liberté Plus 3.0

La libertad de **una visión en lejos sin límites**

El mercado ofrece numerosos lentes que prometen una visión en lejos excepcional. Sin embargo, muchos de ellos dejan carencias sin resolver, lo que conduce a la insatisfacción del usuario.

Liberté Plus 3.0 es diferente. Además de brindar una **visión en lejos panorámica**, este lente progresivo personalizado free-form ofrece **comodidad insuperable y una libertad total en el movimiento lateral de los ojos en distancias lejanas**. Incluye la tecnología Inlight que ofrece un rendimiento excepcional.



Beneficios

- ✓ **Visión en lejos mejorada:** Experimenta una visión en lejos optimizada y de alta calidad.
- ✓ **Campo visual excepcional:** Liberté Plus 3.0 te brinda un campo visual amplio y panorámico en distancias lejanas.
- ✓ **Comodidad y Alta Definición:** Disfruta de un confort insuperable y una visión de alta definición en actividades que requieren visión en lejos.
- ✓ **Eliminación del Desenfoque Periférico:** Olvídate del desenfoque periférico y mantén una visión clara en todas las direcciones.
- ✓ **Libertad en el Movimiento Lateral de los Ojos:** Disfruta de la libertad de movimiento lateral de los ojos en distancias lejanas.



USUARIO IDEAL

Liberté Plus 3.0 es la opción ideal para usuarios que buscan **máxima comodidad en visión de lejos e intermedia y para nuevos présbitas**. También es perfecto para deportistas o personas que valoran mucho en sus actividades del día a día la visión lejana, ya sea en su trabajo o en su tiempo de ocio.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Personalizado**

USO: **General**

Progresivos de uso general

Progresivo de uso general

Liberté Premier

Durabilidad y rendimiento en equilibrio

Liberté Premier es una solución **práctica y duradera**. Su tratamiento **AR LOC** protege el lente frente al uso diario, manteniendo la claridad y la estética por más tiempo. Este lente progresivo económico brinda calidad, excelente rendimiento visual, comodidad y estabilidad de imagen, lo que lo convierte en una elección popular entre los pacientes.

Beneficios

- ✓ **AR LOC incluido**, mayor durabilidad y protección.
- ✓ **Campos visuales amplios** y visión estable.
- ✓ **Confort visual** óptimo para el uso diario.
- ✓ **Opción de entrada** ideal para usuarios de progresivos.



Con tratamiento antirreflejante

Sin tratamiento antirreflejante



USUARIO IDEAL

Liberté Premier es ideal para usuarios de lentes progresivos o para aquellos que usan gafas a tiempo parcial y desean un **lente de entrada con amplios campos visuales y tratamiento de durabilidad**. También es adecuado para usuarios con bajas graduaciones y adiciones.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **No personalizado**

USO: **General**

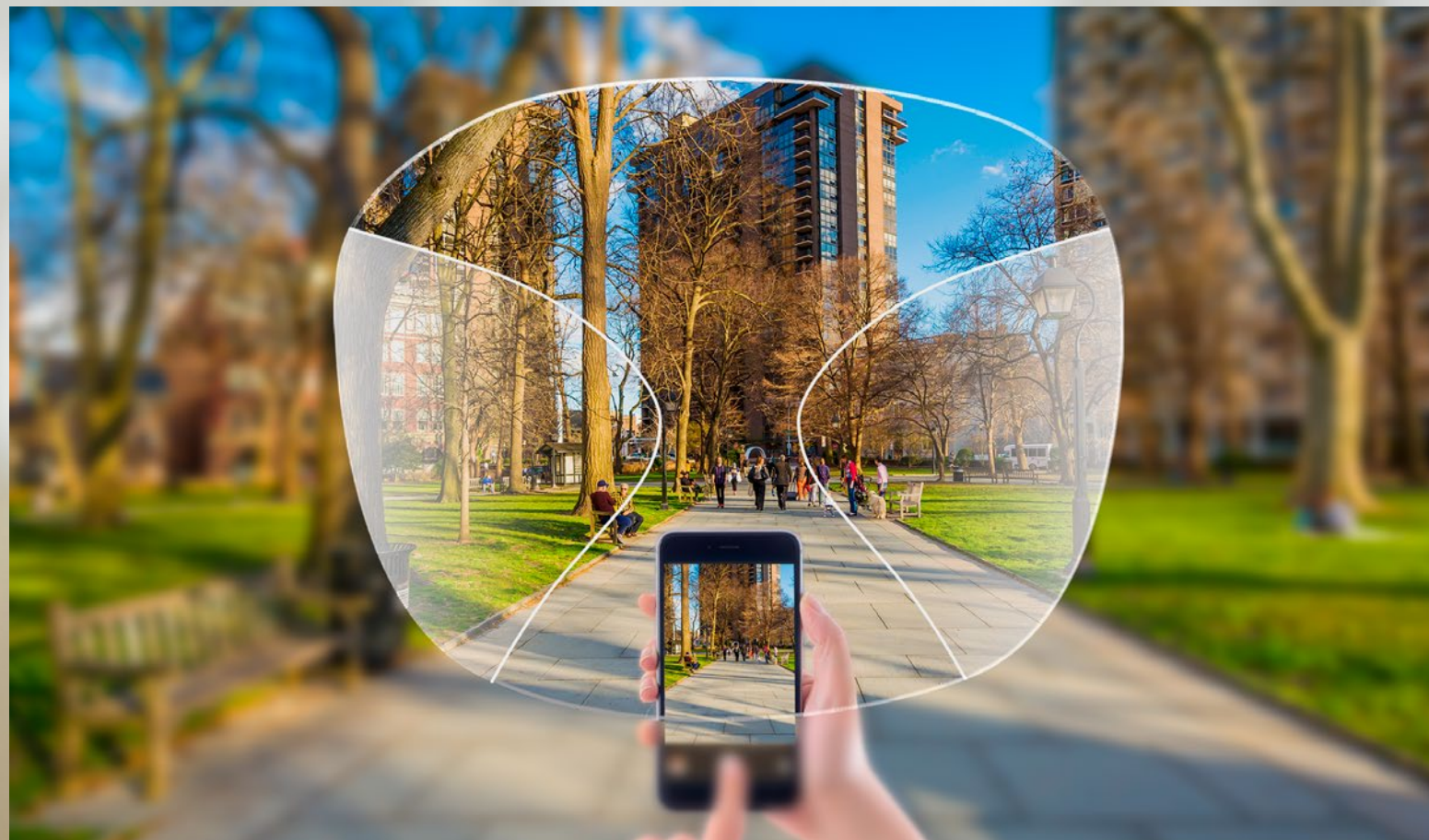
Progresivos de uso general

Progresivo de uso general

Liberté 2.0

Rendimiento y comodidad en un lente progresivo

En un mercado repleto de opciones, los lentes que ofrecen beneficios asequibles son los más populares y demandados. Liberté 2.0 es un lente progresivo que se **destaca por su asequibilidad y su capacidad para proporcionar calidad y rendimiento visual aceptables, comodidad y estabilidad de imagen.**



Beneficios

- ✓ **Comodidad versátil:** Liberté 2.0 es un lente cómodo y versátil para cualquier escenario.
- ✓ **Calidad asequible:** Ofrece calidad y rendimiento visual aceptables a un precio accesible.
- ✓ **Estabilidad de imagen:** Experimenta una buena estabilidad de imagen, reduciendo el efecto balanceo.

USUARIO IDEAL

Liberté 2.0 es ideal para aquellos que buscan un **lente de alto valor y confiable a un precio asequible.** Es adecuado para usuarios de lentes progresivos o para aquellos que usan gafas a tiempo parcial y buscan un lente de entrada con campos visuales equilibrados. **También es apropiado para usuarios con bajas graduaciones y adiciones.**

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **No personalizado**

USO: **General**

Progresivos de uso general

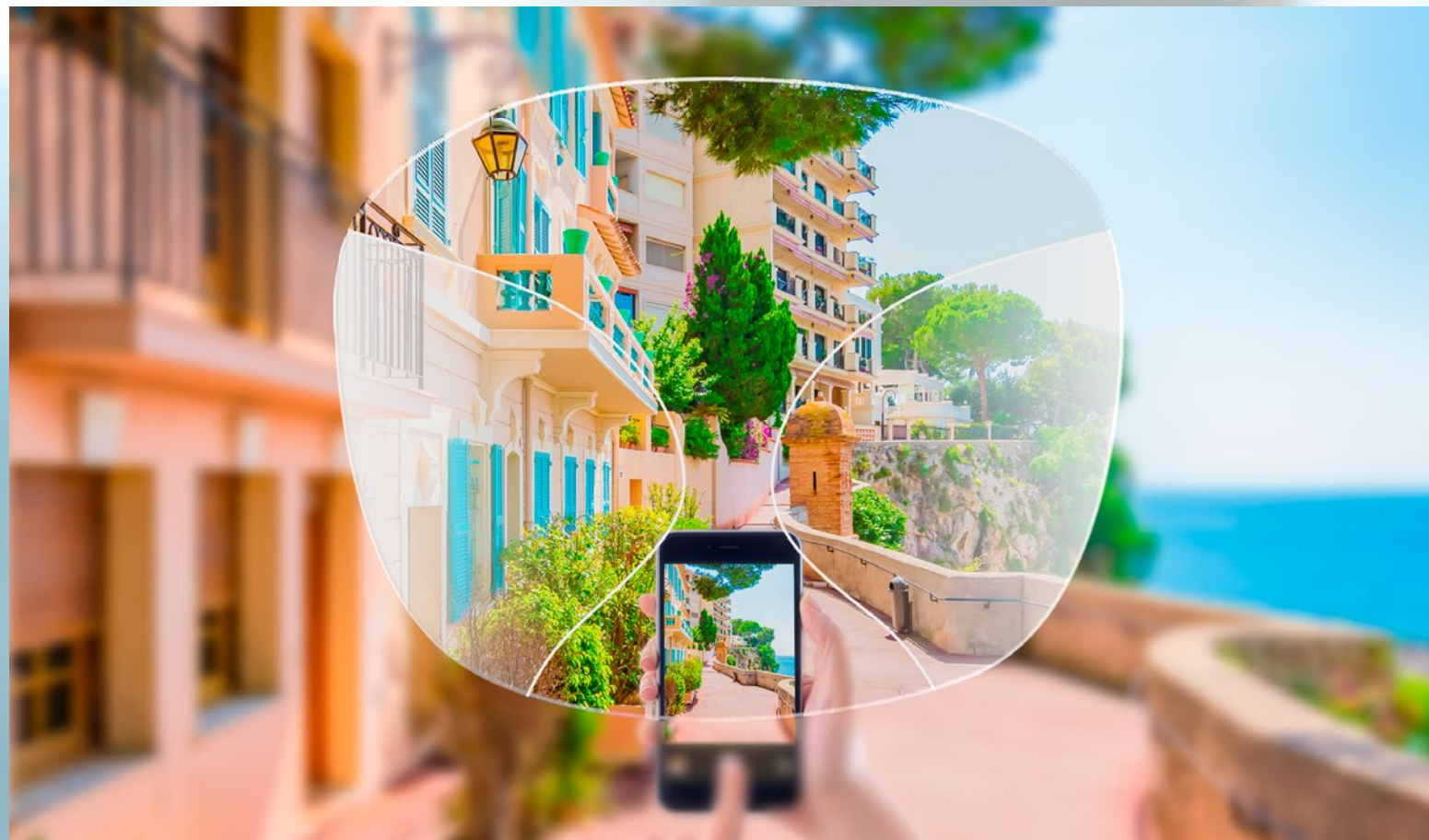
Progresivo de uso general

Liberté Basic

Un lente progresivo digital asequible

Liberté Basic es un **lente progresivo digital de entrada de gama** que ofrece una calidad visual adecuada en todas las zonas de mirada. Su proceso de fabricación combina avances ópticos con la simplicidad de prescribir un lente progresivo tradicional.

El resultado es un **lente superior a los progresivos tradicionales** que proporciona a los usuarios un **mayor confort y una fácil adaptación.**



Beneficios

- ✓ **Solución digital económica:** Ofrece una solución digital asequible sin necesidad de personalización adicional.
- ✓ **Equilibrio de zonas de visión:** Proporciona un buen equilibrio entre las diferentes zonas de visión.
- ✓ **Campos visuales en lejos y cerca:** Disfruta de buenos campos visuales tanto en la zona de lejos como en la de cerca.
- ✓ **Sin toma de parámetros adicionales:** No es necesario realizar toma de parámetros adicionales.

USUARIO IDEAL

Liberté Basic es perfecto para aquellos que buscan un lente asequible para sus actividades diarias. Es adecuado tanto para usuarios experimentados como para quienes se inician en lentes progresivos y desean buenos campos visuales sin personalización.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **No personalizado**

USO: **General**

Progresivos de uso general

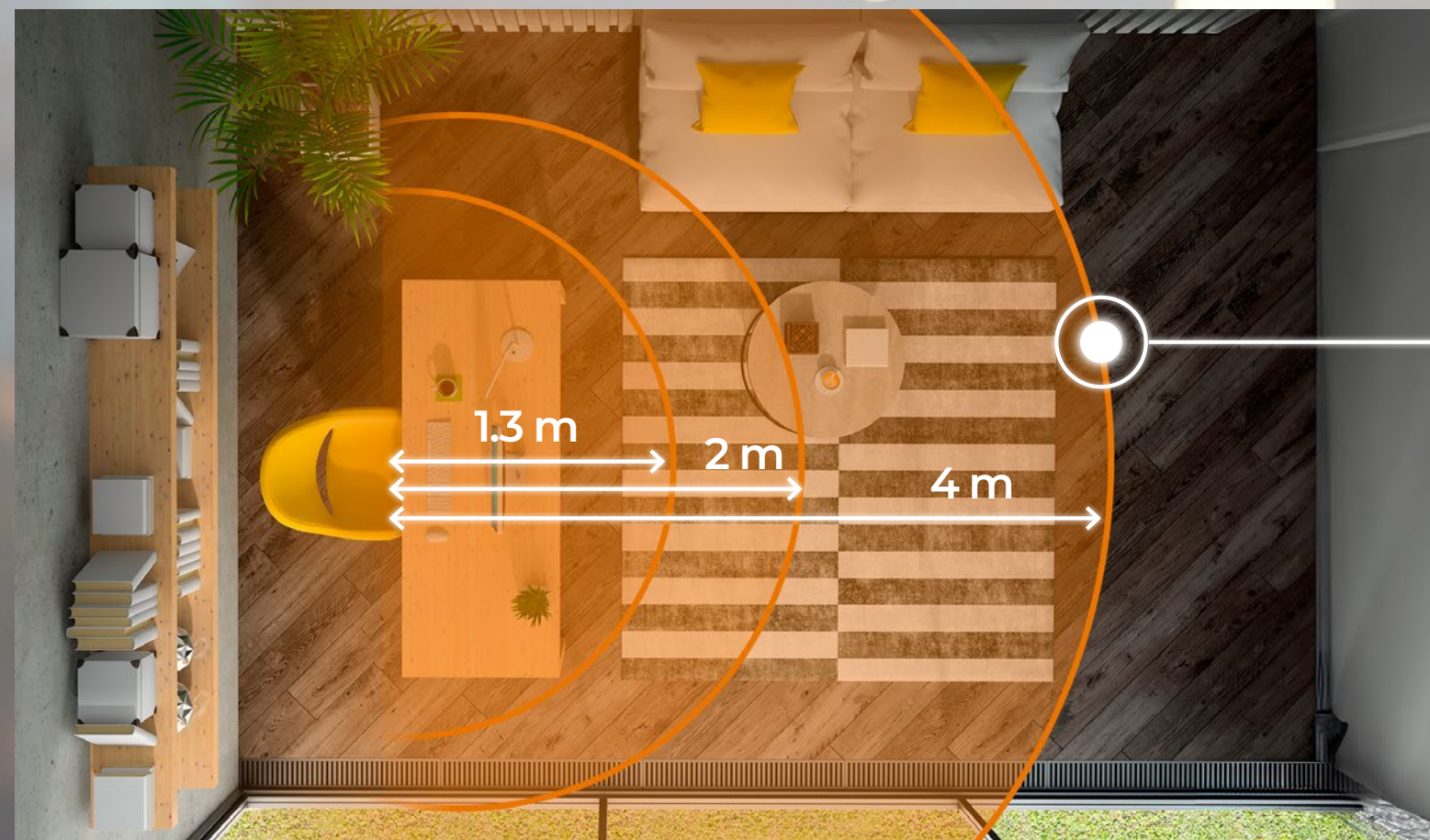
Progresivo de uso especial

Avenir Computer 3.0

La revolución en la visión para trabajar cómodamente

Cada vez más profesionales, como profesores, programadores y arquitectos, pasan gran parte de su día enfocándose en tareas que requieren una visión en intermedio y de cerca. Esta nueva realidad laboral exige una solución visual innovadora.

Avenir Computer 3.0 es un lente personalizado free-form diseñado específicamente para aquellos que trabajan en distancias cercanas e intermedias. Está diseñado para satisfacer las necesidades de este tipo de usuarios, brindando una visión excepcional, convirtiendo la experiencia de trabajo actual en algo cómodo y seguro.



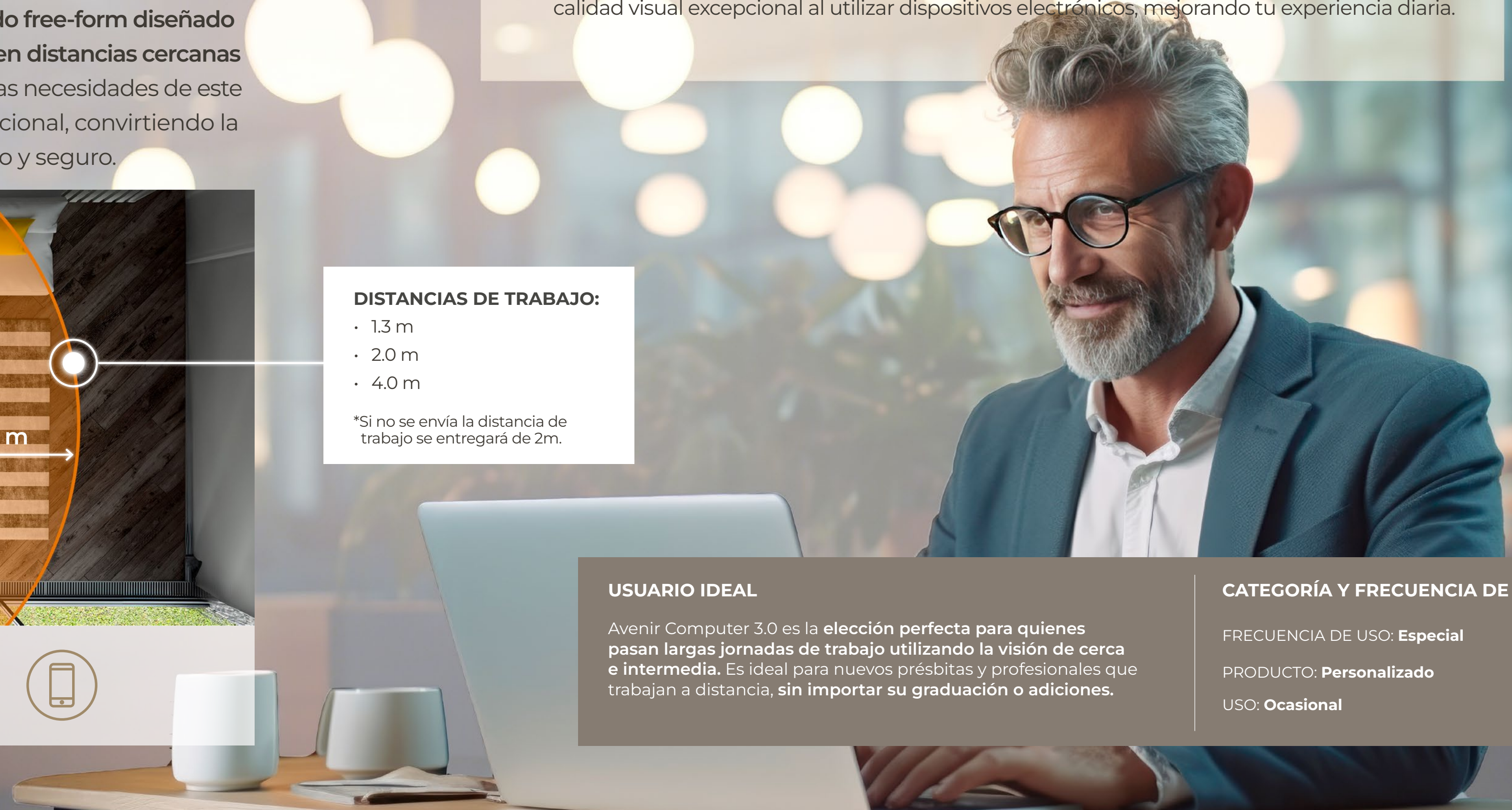
DISTANCIAS DE TRABAJO:

- 1.3 m
- 2.0 m
- 4.0 m

*Si no se envía la distancia de trabajo se entregará de 2m.

Beneficios

- ✓ **Gran Campo Visual:** Avenir Computer 3.0 te ofrece un amplio campo visual en distancias intermedias y de cerca, facilitando todas tus tareas laborales.
- ✓ **Mejora de la Ergonomía:** Evita movimientos innecesarios de cabeza y mejora tu postura de trabajo, lo que se traduce en una mayor comodidad y productividad.
- ✓ **Precisión en Dispositivos Electrónicos:** Experimenta un enfoque cómodo y preciso, especialmente cuando trabajas con dispositivos electrónicos.
- ✓ **Visión Dinámica:** Transita de manera suave y sencilla entre las diferentes zonas de visión, lo que te permite adaptarte de inmediato a las necesidades cambiantes de tu trabajo.
- ✓ **Eliminación del Desenfoque Periférico:** Olvídate de las distracciones visuales con la eliminación del desenfoque periférico.
- ✓ **Calidad Visual Superior en Dispositivos Digitales:** Avenir Computer 3.0 te proporciona una calidad visual excepcional al utilizar dispositivos electrónicos, mejorando tu experiencia diaria.



USUARIO IDEAL

Avenir Computer 3.0 es la **elección perfecta para quienes pasan largas jornadas de trabajo utilizando la visión de cerca e intermedia.** Es ideal para nuevos presbíteros y profesionales que trabajan a distancia, **sin importar su graduación o adiciones.**

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Especial**

PRODUCTO: **Personalizado**

USO: **Ocasional**



Progresivos de uso especial

Bifocal

Bifocal Invisible ^{3.0}

*El bifocal de siempre **con tecnología de vanguardia***

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.

Bifocal Invisible 2.0 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.



Beneficios

- ✓ **Amplias zonas de visión en cerca y en lejos:** para disfrutar de una visión clara y amplia tanto en distancias cercanas como lejanas.
- ✓ La línea de segmento es **invisible**, mejorando la apariencia de los lentes.
- ✓ **Eliminación del desenfoque periférico.**
- ✓ Innumerables opciones de **materiales y tratamientos.**
- ✓ **Combina tradición y tecnología** para ofrecer una experiencia visual superior.

USUARIO IDEAL

Para usuarios de lentes bifocales o aquellos que no se adaptan a los lentes progresivos.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Personalizado**

USO: **General**

Bifocales y monofocales

Bifocal B-free

Última generación en lentes bifocales digitales sin línea divisoria visible

Hasta ahora, los lentes bifocales contaban con una línea divisoria antiestética e incómoda entre las dos zonas de visión. Este “salto de imagen” comprometía en gran medida la visión del paciente, además de disminuir su calidad visual. El diseño Bifocal B-free elimina la línea divisoria entre las áreas de visión. El paciente disfruta de una visión mucho más natural y una estética envidiable.

Dado que el diseño Bifocal B-free es una mezcla entre un lente bifocal y un lente multifocal, se puede utilizar como opción para ayudar a los usuarios de bifocales a dar el paso a un diseño progresivo.



Beneficios

- ✓ Mayores campos visuales de lejos y cerca: una visión amplia y clara en todas las distancias.
- ✓ La estética de los lentes es mucho más atractiva.
- ✓ No hay “Salto de imagen”
- ✓ Compatible con cualquier material y disponible en un amplio rango de potencias.

ALTURA MÍNIMA DE MONTAJE:

- 15 mm

*La cruz de montaje de los lentes Bifocal B-free debe coincidir con el centro de la pupila del paciente. Para la comprobación usar las marcas láser.

USUARIO IDEAL

Para usuarios de lentes bifocales o aquellos que no se adaptan a los lentes progresivos.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Personalizado**

USO: **General**

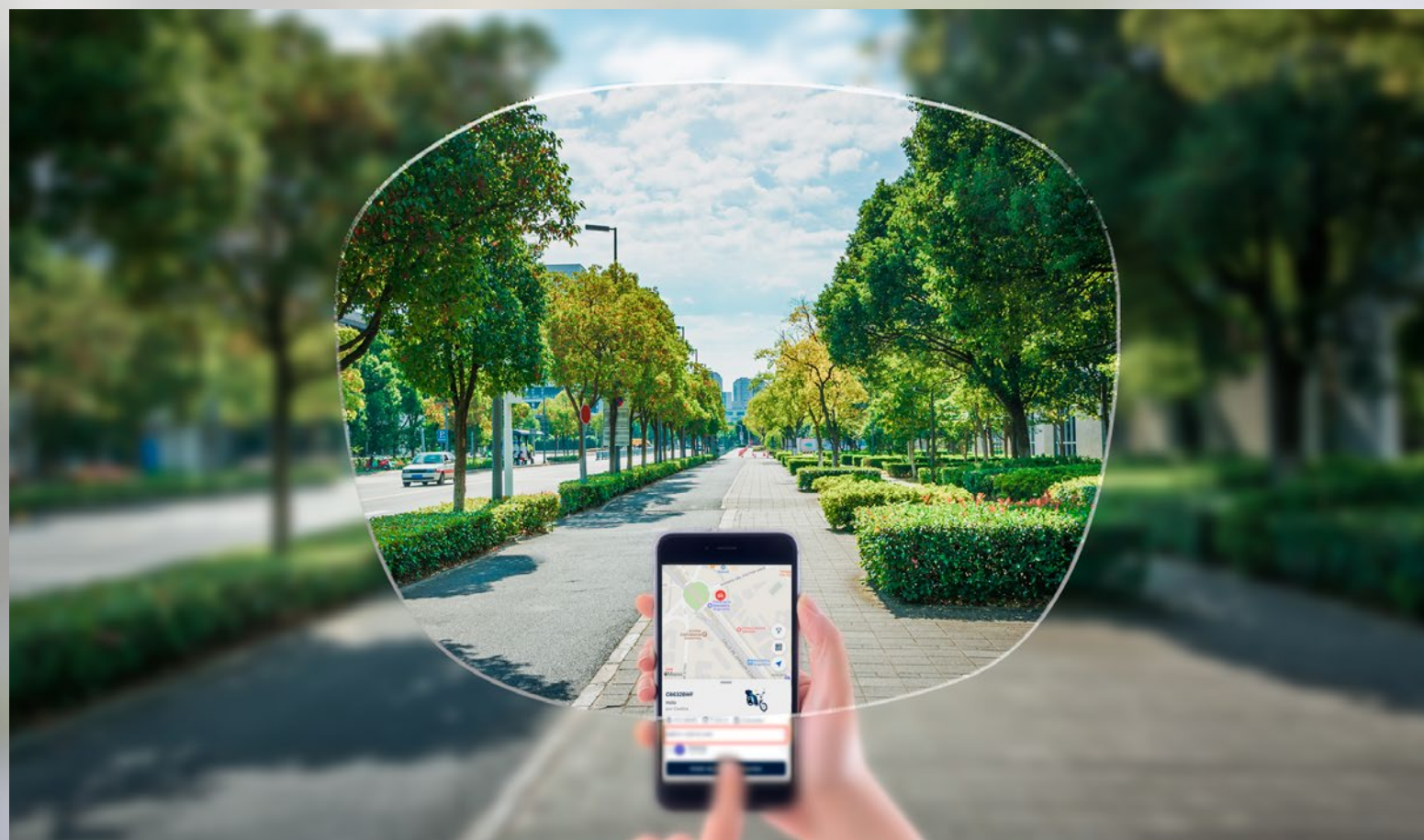
Progresivo de uso general

Avenir VSD 3.0

Visión sin límites para un estilo de vida moderno

Vivimos en un mundo moderno, impulsado por la innovación y la conectividad. Como jóvenes valientes y digitales, queremos conquistar cada día sin límites. Para ello, necesitamos una solución visual que esté a la altura de nuestros desafíos.

Avenir VSD 3.0 es el lente ideal para nuestro estilo de vida, diseñado con la tecnología avanzada Inlight, para brindarnos una calidad visual incomparable.



Beneficios

- ✓ **Calidad visual excepcional:** Avenir VSD 3.0 ofrece una calidad visual increíble, especialmente al utilizar dispositivos digitales, incluso para altas graduaciones y monturas curvadas.
- ✓ **Enfoque preciso en todas las distancias:** Disfruta de un enfoque cómodo y preciso, sin importar la distancia a la que necesites ver.

USUARIO IDEAL

Avenir VSD 3.0 es la elección perfecta para quienes buscan la innovación en lentes. **Ideal para usuarios activos** que enfrentan tareas visualmente exigentes a diario y **se mantienen conectados al mundo digital.** Es adecuado para usuarios de todo tipo de graduaciones.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Personalizado**

USO: **General**

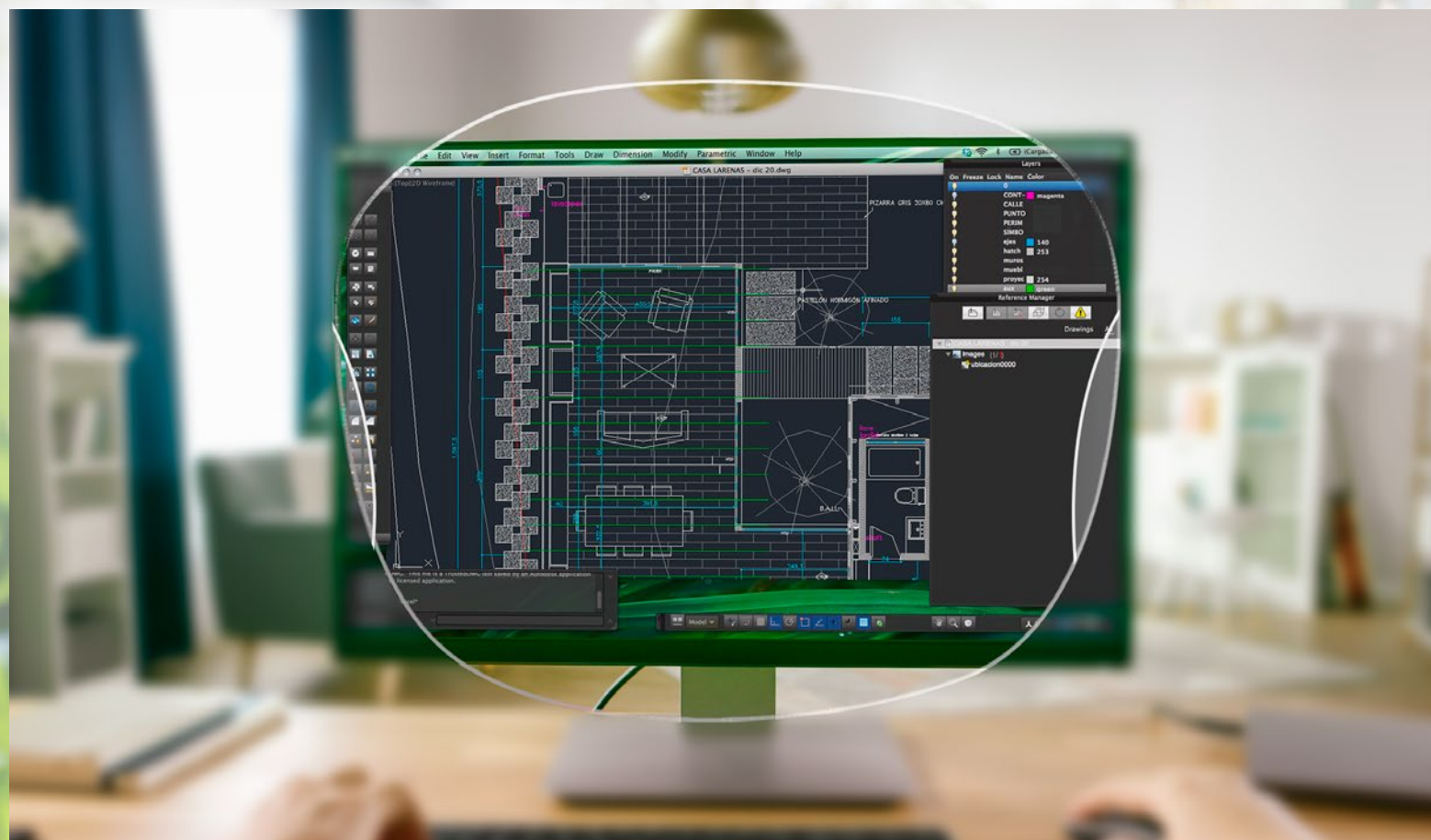
Bifocales y monofocales

Progresivo de uso general

Avenir Relaxer 3.0

La solución antifatiga para el mundo digital

Estamos permanentemente conectados a dispositivos electrónicos, enfocando múltiples pantallas a la vez. **Para mantener nuestros ojos sanos y disfrutar de la vida sin límites**, necesitamos una solución visual única. Avenir Relaxer 3.0 es la respuesta. Es un lente personalizado free-form **diseñado para proteger nuestros ojos y aliviar la fatiga visual causada por el uso intensivo de dispositivos electrónicos**. Además, incorpora un pequeño aumento de potencia en cerca que se adapta a las necesidades de cada paciente, lo que lo convierte en la elección ideal para el mundo digital actual.



Beneficios

- ✓ Avenir Relaxer 3.0 ofrece una calidad visual sobresaliente, incluso al **utilizar dispositivos digitales**.
- ✓ **Reduce la fatiga visual**.
- ✓ Experimenta **una lectura más rápida** y cómoda en tus dispositivos electrónicos.
- ✓ **Enfoque preciso en todas las distancias**.
- ✓ Olvídate del desenfoque periférico y mantén una **visión nítida en todas las direcciones**.

OPCIONES DISPONIBLES:

0.50 D

Usuarios que tengan síntomas leves de fatiga visual.

0.75 D

Usuarios que tengan síntomas moderados de fatiga visual.

1.00 D

Usuarios con presbicia incipiente que comienzan a tener dificultades para enfocar dispositivos digitales y presentes síntomas de fatiga visual.

USUARIO IDEAL

Avenir Relaxer 3.0 es la elección perfecta para aquellos que buscan una solución única y original para la fatiga visual. **Ideal para personas con síntomas de fatiga visual, prepresbítas y usuarios conectados constantemente al mundo digital**. Es adecuado para usuarios de todo tipo de graduaciones.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Personalizado**

USO: **General**

Bifocales y monofocales

Progresivo de uso general

Avenir JUNIOR 2.0

La visión de un niño es el futuro del mundo

Avenir Junior evoluciona a Avenir Junior 2.0, una solución óptica innovadora y de vanguardia para **gestionar la miopía infantil** de manera efectiva.

Este diseño avanzado de lentes no solo es sumamente efectivo para **reducir la tasa de aumento de la miopía**, sino que también **combate la elongación ocular** gracias a su tecnología única y revolucionaria, que se adapta a la asimetría nasal y temporal de la retina.



RESPALDADO CIENTÍFICAMENTE

La eficacia de los lentes Avenir Junior 2.0 ha sido evaluada en el primer estudio aleatorio y a ciegas realizado específicamente en una población europea. Participaron niños de 6 a 12 años durante un año.

El estudio arrojó resultados preliminares sorprendentes. La elongación ocular, medida por el aumento de la longitud axial, fue un asombroso 39% menor después de 12 meses en aquellos que usaron estos lentes en comparación con un lente estándar de visión sencilla.

También se obtuvieron altas tasas de satisfacción para variables como visión cercana, lejana e intermedia, comodidad y nitidez, proporcionando a los niños una experiencia visual realmente cómoda y segura.

Beneficios

- ✓ **Progresión más lenta de la miopía infantil:** reduce el crecimiento de la elongación del ojo.
- ✓ **Visión perfecta** en el área de visión clara.
- ✓ **Mayor comodidad:** similar a un lente de visión sencilla.
- ✓ **Estética superior:** el tratamiento es imperceptible en la superficie del lente, sin marcas ni líneas visibles.

USUARIO IDEAL

Los lentes Avenir Junior 2.0 están recomendados principalmente para niños con un error refractivo mayor o igual a 0.50D y que estén en un rango de edad hasta los 18 años.

CATEGORÍA Y FRECUENCIA DE USO

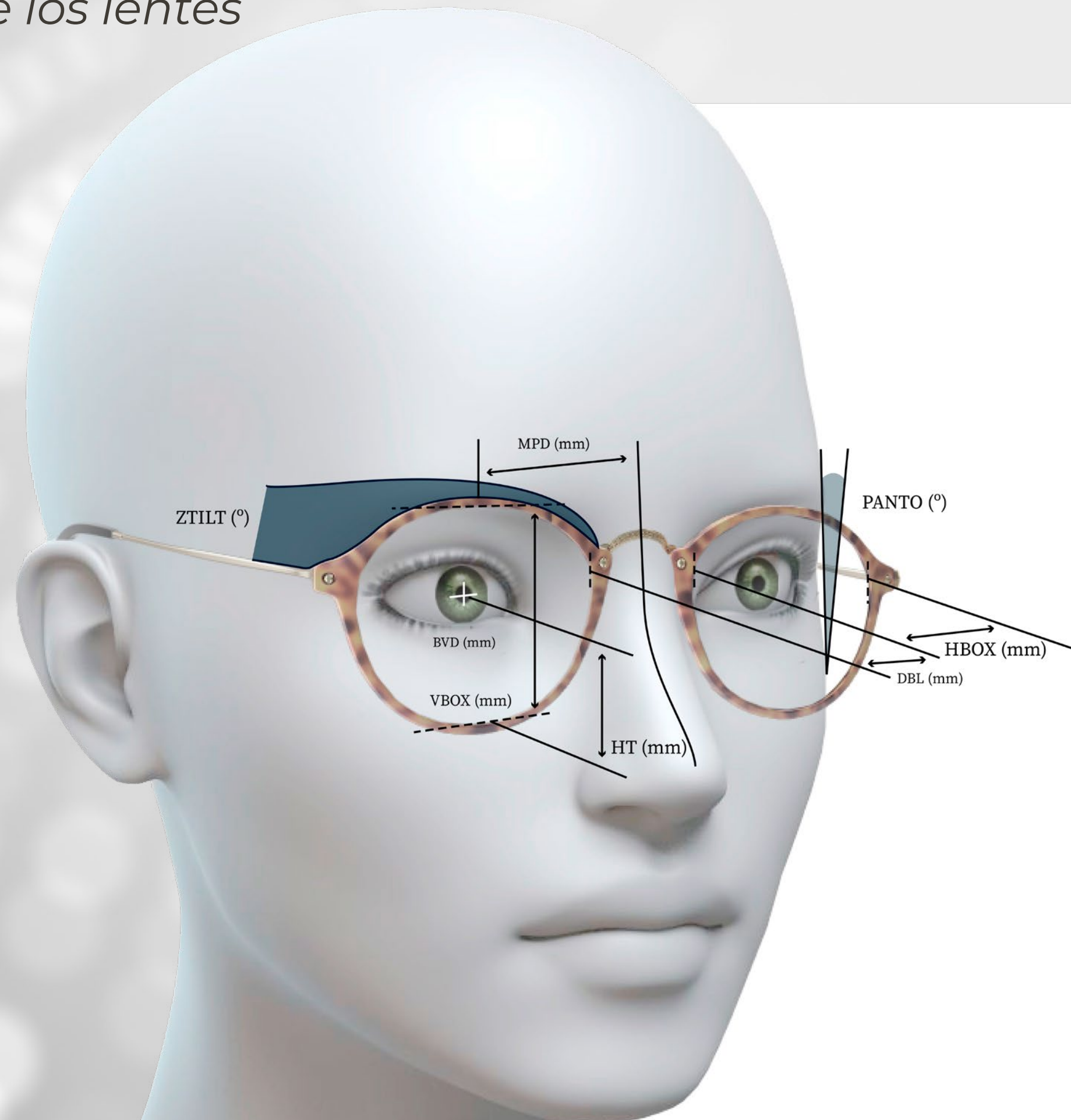
FRECUENCIA DE USO: **Regular**

PRODUCTO: **Tratamiento**

USO: **Especial**

Bifocales y monofocales

Parámetros de personalización de los lentes

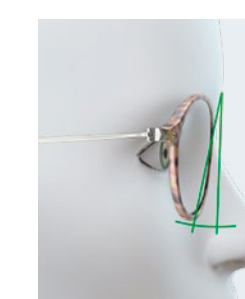


Se recomienda incluir todos los parámetros de personalización a la hora de pedir los lentes a su laboratorio para obtener una personalización completa.



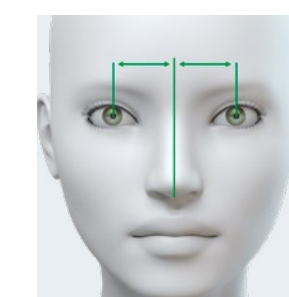
Prescripción y Adición

Inlight calcula la potencia que el usuario realmente percibe una vez montados los lentes en la montura.



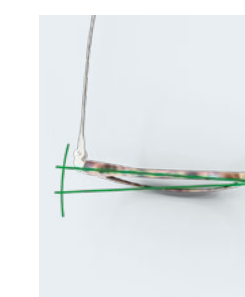
Ángulo pantoscópico

Ángulo en el plano vertical entre el eje óptico del lente y el eje visual del ojo en posición primaria.



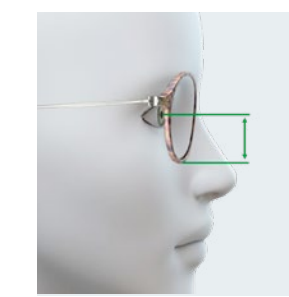
Distancia Nasopupilar

Se define como la distancia desde el eje simétrico de la cara hasta el centro de la pupila.



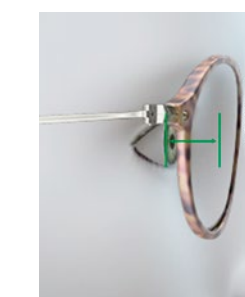
Ángulo facial

Es la curvatura de la montura.



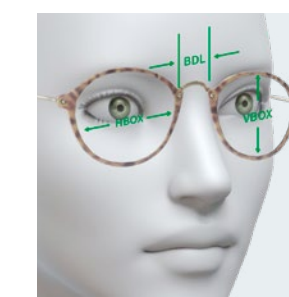
Alturas pupilares

Es la distancia vertical entre el centro de la pupila y el borde inferior de la montura.



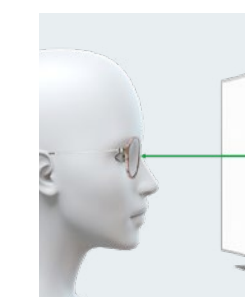
Distancia al vértice

Distancia entre la córnea y la cara interna de la montura.



Dimensiones de la montura

Las dimensiones de la montura se usan para una mejor optimización, calcular el diámetro y el espesor.



Distancia de trabajo en cerca

Es la distancia desde el lente hasta la posición natural de lectura de un usuario.

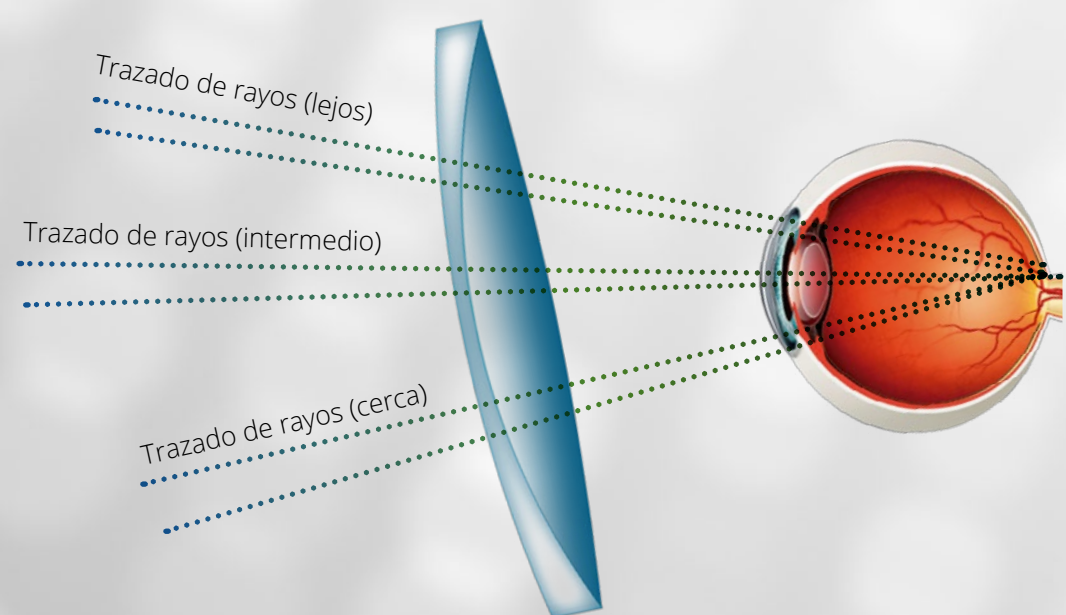


La potencia compensada

La potencia calculada

La tecnología Inlight realiza una simulación de la lente en su posición de uso. Tiene en cuenta los parámetros de personalización del usuario (o valores predeterminados si no se proporcionan los reales). También **considera el comportamiento del ojo al girar en todas las direcciones de mirada y a diferentes distancias.**

Lo que conseguimos es que **la aberración oblicua no deseada se minimice para cada posición.** El cambio de la potencia en la superficie posterior da como resultado la mejora de la visión del usuario.



- Se considera el sistema real lente-ojo.
- Potencia de la lente = Potencia compensada
- Minimización de la aberración oblicua. El paciente percibirá su graduación exacta cuando mire a través de la lente.

¿Por qué recomendar lentes compensadas?

Los lentes con tecnología Inlight son lentes compensados que **se calculan y optimizan para cada usuario en particular.** Esta es una de las mayores ventajas que ofrece la tecnología digital. Para cualquier prescripción, curva base o índice de refracción, los lentes ofrecen al usuario una **visión en alta definición junto con unos campos de visión ampliados.**

Beneficios para el usuario

- Visión clara en toda la superficie del lente.
- Campos visuales maximizados.
- Máxima agudeza visual en toda la superficie del lente.

La aberración oblicua es un error de desenfoque que el paciente percibe cuando mira fuera del centro óptico del lente, provocando una **reducción de la agudeza visual y afectando negativamente al campo de visión.**

Por esta razón, **es importante compensar el efecto de la aberración oblicua** en lentes progresivas y monofocales, especialmente en prescripciones medias-altas y también en monturas curvadas.

¿Cómo medir la potencia de un lente compensado?

Potencia prescrita

La potencia prescrita **es la graduación real del paciente** dada por el doctor. Los lentes convencionales están calculados para que esa potencia sea la que se mide en el frontofocómetro. Sin embargo, en lentes compensados no sucede de la misma manera.

Potencia compensada

Debido a que los lentes compensados con la tecnología Inlight reducen la aberración oblicua variando la potencia del lente punto a punto, **la lectura en el frontofocómetro no coincide con la potencia prescrita si no con la potencia compensada.** El usuario sí percibirá la potencia exacta que necesita cuando mire a través de sus lentes.

DESIGN NAME					POTENCIA PRESCRITA
L	Sph +1.00	Cyl -2.00	100°	Add 2.75	POTENCIA COMPENSADA
	Sph +1.12	Cyl -1.98	100°	Add 2.71	

Al recibir un lente con tecnología Inlight, **verá en su sobre dos potencias**, la potencia prescrita y la potencia compensada.

La potencia compensada es la que se mide en el frontofocómetro para comprobar que ha sido fabricada correctamente.





NUESTRA
DIRECCIÓN

KRA52#79-89

PÁGINA
WEB

labocosta.com

NUESTRAS
REDES SOCIALES

@ avenir.digital
@ labocosta



Contacto