



Alta precisión visual
diseñada para adaptarse a
tu forma de ver el mundo.

El **96%** de los
pacientes disfrutan
de una excelente
visión de lejos

El **92%** de
los pacientes
experimentan
una mejora en
el confort visual.



Colormax



Adaptación
suave



Visión a
todo color



Estabilidad
mejorada



Mayor
satisfacción



Personalización

Una marca
exclusiva de **FOCUS**
Lab | Making lens



**Alta ingeniería
óptica para una
visión perfecta,
sin errores de
color**



Las exigencias visuales cambian a lo largo del día, y los lentes progresivos deben responder con la misma versatilidad. Nuestros diseños progresivos digitales freeform han sido desarrollados para ofrecer una corrección visual precisa y continua en múltiples distancias, adaptándose con naturalidad a cada actividad, desde el uso cotidiano hasta escenarios de mayor demanda visual como la conducción o la práctica deportiva.

Gracias a una optimización avanzada de las zonas de visión, estos diseños permiten transiciones suaves y equilibradas entre lejos, intermedio y cerca, minimizando de forma significativa la distorsión periférica y reduciendo casi por completo la sensación de inestabilidad visual. El resultado es una experiencia visual amplia, estable y confortable, que permite enfocar con claridad desde paisajes lejanos hasta los detalles más cercanos, sin esfuerzo.

Sky Diamond representa el máximo nivel de precisión dentro de la familia Sky Digital Lenses. Su diseño progresivo digital premium combina personalización óptica avanzada, estabilidad visual superior y campos de visión amplios en todas las distancias. Diseñado para usuarios altamente exigentes, Sky Diamond ofrece una experiencia visual fluida, nítida y confiable desde el primer uso, incluso en entornos digitales y situaciones de alta demanda visual.





- ✓ Visión precisa y estable en todas las distancias, sin halos de color.
- ✓ Personalización según el comportamiento visual real.
- ✓ Máximo confort desde el primer uso y colores más naturales.
- ✓ Rendimiento superior en entornos digitales.
- ✓ Tecnología avanzada para usuarios altamente exigentes.

PERSONALIZACIÓN SIN LÍMITES GRACIAS A LA FABRICACIÓN DIGITAL FREEFORM

Tecnología de vanguardia para una experiencia visual sin esfuerzo. Sky Diamond integra lo último en innovación óptica con personalización total, permitiendo un ajuste preciso a cada usuario. Gracias a IOT Digital Ray-Path® 2 y la Metodología Steady, ofrece una visión natural, estable y nítida a todas las distancias, incluso en entornos digitales exigentes. Además, incorpora Colormax para reducir halos de color y mejorar la percepción cromática.

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. Colormax aporta una percepción del color más fiel y confortable.



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.



CORREDORES VARIABLES

Se tiene en cuenta la altura pupilar del paciente y el tamaño y forma de la montura para posicionar la zona de cerca de forma óptima. Además, si requiere un corredor específico se puede personalizar.



INSET VARIABLE

Se tiene en cuenta la distancia de trabajo, la distancia de vértice y la receta del paciente para garantizar una mejor visión binocular de cerca. Por defecto, se selecciona automáticamente pero el profesional de la visión puede elegirlo de forma manual.



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.

UNA NUEVA DIMENSIÓN EN LA VISIÓN

DESCUBRE LA INNOVACIÓN ÓPTICA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Bienvenidos a un mundo donde la visión se redefine, donde la comodidad y la nitidez se unen en una experiencia visual excepcional. En nuestro compromiso de brindar lo mejor en cuidado ocular, presentamos tres tecnologías revolucionarias que han cambiado para siempre la forma en que percibimos el mundo que nos rodea:

IOT DIGITAL RAY-PATH 2, STEADY METHODOLOGY Y COLORMAX.

TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA PARA UNA VISIÓN PERSONALIZADA.

En un esfuerzo por superar los límites de la geometría en la personalización de lentes oftálmicos, **IOT DIGITAL RAY-PATH 2** ha desafiado las normas convencionales. Reduciendo de manera significativa las **aberraciones oblicuas** en lentes digitales compensados y personalizados, esta tecnología permite que tu visión alcance un nivel de **precisión sin igual**. ¿El resultado? **Mayor confort, una calidad visual asombrosa y un enfoque excepcionalmente preciso.**

ADEMÁS, COLORMAX APORTA UNA PERCEPCIÓN CROMÁTICA MÁS NATURAL AL REDUCIR LOS HALOS DE COLOR. NO TE CONFORMES CON UNA VISIÓN ORDINARIA CUANDO PUEDES EXPERIMENTAR LO EXTRAORDINARIO.

PERO ESO NO ES TODO.

STEADY METHODOLOGY ha llevado la estabilidad de imagen a nuevos horizontes.

¿Te has sentido alguna vez frustrado por el balanceo que ocurre en **los laterales de tus lentes progresivos**?

Ya no más. Nuestra tecnología de vanguardia minimiza este efecto, ofreciéndote una **visión periférica más amplia** y una **imagen** que se mantiene **firme y constante**.

Experimenta la excelencia y la precisión en cada aspecto de tu vida visual.

Colormax completa la experiencia ofreciendo colores más fieles y una visión libre de halos.

Te invitamos a explorar cómo estas innovaciones ópticas pueden transformar tu forma de ver el mundo.

Atrévete a dar el paso hacia una visión más clara, más cómoda y más impresionante. **Tu visión merece lo mejor, y lo encontrarás aquí.**



ASÍ ES COMO FUNCIONA:

IOT Digital Ray-Path® 2 calcula un diseño único en la superficie posterior para cada lente con un proceso de optimización de tres pasos.

SISTEMA OJO-LENTE

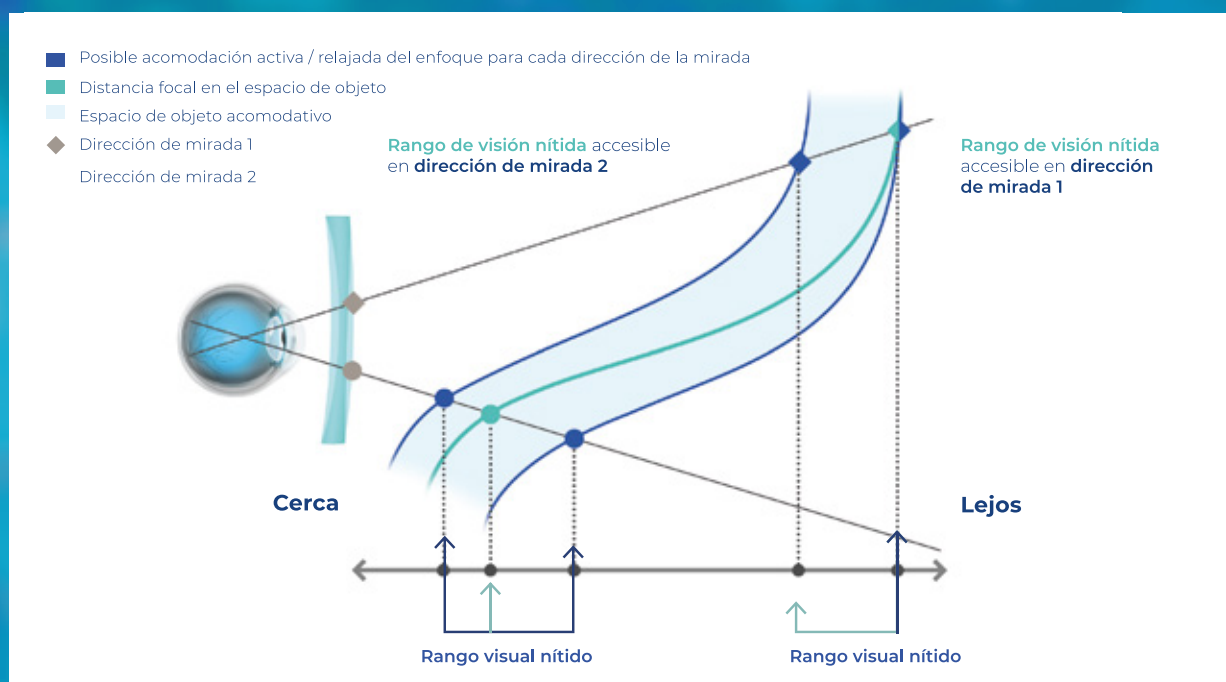
Primero, **crea una simulación del sistema completo** que incluye el ojo y considera toda la información disponible sobre el **usuario, la montura y el semiterminado**.

ESPACIO OBJETO ACOMODATIVO

A continuación, **incorpora la capacidad natural del usuario para acomodar** incluyendo el espacio del objeto acomodativo, el rango visual asociado con cada dirección de la mirada.

MINIMIZACIÓN DE ABERRACIONES OBLICUAS

Finalmente, **analiza y minimiza las aberraciones oblicuas** en varias distancias y para cada dirección de la mirada en todo el espacio de objetos acomodativo.



El resultado: una **visión** extremadamente **clara** y un **enfoque** preciso.

IOT DIGITAL RAY-PATH 2

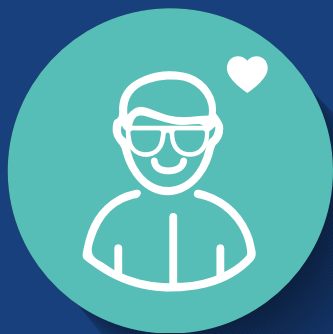
UNA VERDADERA REVOLUCIÓN

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.



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

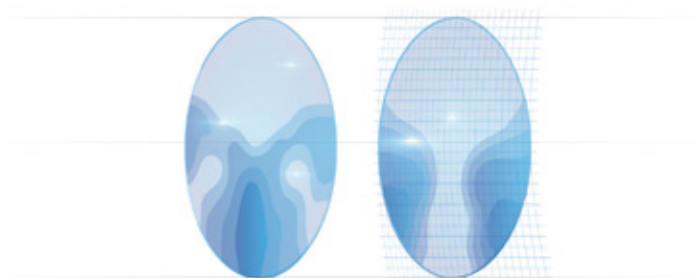
Beneficios

- 👍 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.

Una nueva visión para todos los estilos de vida

Además de controlar la potencia no deseada del cilindro, la **Metodología Steady** aborda los **cambios no deseados en la potencia media en las áreas laterales** proporcionando lentes progresivos superiores.

La Metodología Steady **reduce drásticamente la potencia media innecesaria** en la periferia, especialmente en ambos lados de la cruz de ajuste.



Metodología Steady

Lente tradicional



Efecto de la potencia media periférica en visión de lejos.

Steady



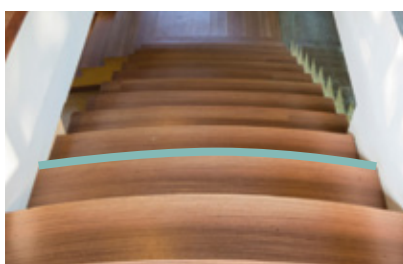
Efecto de la potencia media periférica en visión de lejos.

Adiós efecto balanceo. Hola estabilidad

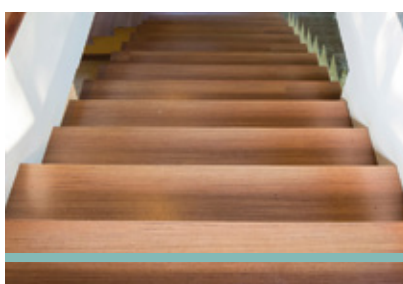
El efecto balanceo es una percepción inestable del entorno que causa incomodidad y reduce la satisfacción general del lente, lo que dificulta la adaptación.

Los lentes diseñados con la Metodología Steady brindan a los usuarios una **visión más estable y natural**.

Sin Metodología Steady



Con Metodología Steady



Beneficios



Mayor estabilidad de la imagen al

reducir el efecto balanceo



Mejora la agudeza visual periférica

en visión de lejos



El **96%** de los pacientes disfrutaron de una **excelente visión de lejos**



El **92%** de los pacientes experimentan una **mejora en el confort visual**

METODOLOGÍA STEADY

UN GRAN AVANCE TECNOLÓGICO EN LOS LENTES DIGITALES FREE-FORM

Metodología Steady

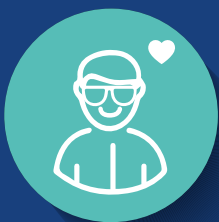
Es un avance tecnológico en lentes digitales free-form que permite el control estricto de la potencia media, lo que da como resultado lentes progresivos con niveles incomparables de satisfacción por parte del usuario.

Una nueva visión

Además de controlar la potencia no deseada del cilindro, la Metodología Steady aborda los cambios no deseados en la potencia media en las áreas laterales proporcionando lentes progresivos superiores para todos los estilos de vida.

Adiós efecto balanceo. Hola estabilidad

El efecto balanceo es una percepción inestable del entorno que causa incomodidad y reduce la satisfacción general del lente, lo que dificulta la adaptación. Los lentes diseñados con la Metodología Steady brindan a los usuarios una visión más estable y natural.



El **96%** de los pacientes disfrutan de una excelente **visión de lejos**



El **92%** de los pacientes experimentan una **mejora en el confort visual**

Beneficios

- Estabilidad de imagen gracias a la reducción del efecto balanceo.
- Mejora la agudeza visual periférica en lejos.

Lentes para cada tipo de paciente

Cada diseño progresivo de la familia Sky ha sido desarrollado para responder con precisión a diferentes perfiles de pacientes, considerando sus necesidades ópticas, experiencia previa con lentes y estilo de vida. La tecnología FreeForm, combinada con herramientas de personalización avanzada, garantiza una adaptación más rápida y una experiencia visual superior en cada caso clínico.



SKY DIAMOND

ALTA PRECISIÓN VISUAL DISEÑADA PARA ADAPTARSE A TU FORMA DE VER EL MUNDO

Sky Diamond combina lo mejor de la tecnología óptica avanzada con un diseño completamente personalizado para cada usuario. Gracias a la integración de **IOT Digital Ray-Path® 2** y la Metodología Steady, este diseño de lentes progresivos ofrece una visión nítida, estable y precisa a todas las distancias, minimizando distorsiones y mejorando la experiencia visual desde el primer uso. Además, incorpora la tecnología Colormax para reducir los halos de color y ofrecer una percepción cromática más natural.



Usuario ideal

- ✓ Pacientes que buscan la mejor calidad visual disponible en diseños de lentes progresivos.
- ✓ Usuarios que desean tecnología de última generación aplicada a su visión y una percepción del color más fiel.
- ✓ Personas altamente activas, que alternan constantemente entre múltiples distancias visuales.
- ✓ Profesionales y usuarios digitales que exigen comodidad, rendimiento y precisión constante.
- ✓ Indicado para todos los tipos de graduación y necesidades visuales avanzadas.

Beneficios para el usuario

- ✓ Lente progresivo digital 100% personalizado para cada usuario.
- ✓ Máxima precisión en visión de lejos, cerca e intermedia, con colores más naturales y sin halos de color gracias a Colormax.
- ✓ Tecnología IOT Digital Ray-Path® 2, que adapta el lente al comportamiento real de enfoque del usuario.
- ✓ Reducción del efecto de distorsión lateral gracias a la exclusiva Metodología Steady.
- ✓ Transiciones suaves y campos visuales más amplios en todas las direcciones.
- ✓ Estabilidad visual superior, incluso al caminar, girar o mover la cabeza.
- ✓ Mejora significativa de la visión periférica y en entornos digitales.
- ✓ Compatible con todos los materiales y tratamientos premium, manteniendo una percepción cromática uniforme con Colormax.
- ✓ Disponible en múltiples corredores de montaje (MFH 14 a 18 mm).

FOCUS

Lab|Making lens

www.focuslablens.com