



Diseños digitales
personalizados para una
visión precisa, estable y
confortable.



96% de
satisfacción visual
comprobada



Personalización



Potencia
compensada



Optimización
visual
avanzada



Consistencia



Mejora el
equilibrio
binocular

Una marca
exclusiva de

FOCUS

Lab | Making lens

Lentes para cada tipo de paciente

Los usuarios prefieren un lente de visión sencilla u otro dependiendo de su estilo de vida, expectativas y necesidades visuales. Sky Lenses ofrece una gama de diseños ajustada a cada tipo de paciente para una visión excelente y una adaptación sin igual. Descubre la gama que va desde los usuarios de dispositivos digitales más activos y experimentados hasta los más pequeños del hogar.





Lentes visión
sencilla totalmente
personalizados.

Lentes para una
visión sin límites.



Los lentes monofocales digitales de Focus Lab están desarrollados con tecnología Freeform para ofrecer una experiencia visual precisa, cómoda y estable, adaptada a las exigencias visuales del mundo actual.

El uso intensivo de dispositivos electrónicos ha transformado la forma en que vemos. Hoy alternamos constantemente entre pantallas, lectura cercana y visión a distintas distancias, lo que exige una respuesta visual más ágil, natural y confortable durante toda la jornada.

Gracias a su diseño digital avanzado, proporcionan una calidad visual superior, mayor claridad y un confort sostenido incluso en usos prolongados frente a pantallas. Su proceso de fabricación permite una optimización precisa del lente para acompañar el ritmo visual moderno.

A diferencia de los lentes monofocales personalizados tradicionales, los lentes vs digitales de Focus Lab incorporan la tecnología IOT Digital Ray-Path® 2, que optimiza el diseño considerando no solo la prescripción, sino también el comportamiento visual y la capacidad acomodativa del usuario.

El resultado es una familia de lentes monofocales digitales más sofisticada y efectiva, diseñada para ofrecer una experiencia visual moderna, confiable y alineada con las necesidades reales de cada usuario.





- ✓ Campos visuales más amplios que nunca
- ✓ Gran comodidad
- ✓ Adaptación realmente rápida
- ✓ Facilidad para escoger montura
- ✓ Mejorado para dispositivos electrónicos

INFINITAS CONFIGURACIONES POSIBLES ADAPTADAS A CADA PACIENTE GRACIAS A LA FABRICACIÓN FREEFORM

Los lentes Sky Digital Lenses presentan innumerables configuraciones que permiten un extra de calidad y diferenciación en el mercado. **Ofrece lentes flexibles, versátiles y totalmente personalizados a las características y necesidades de tus pacientes.**

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.



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.



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.

IOT DIGITAL RAY-PATH 2

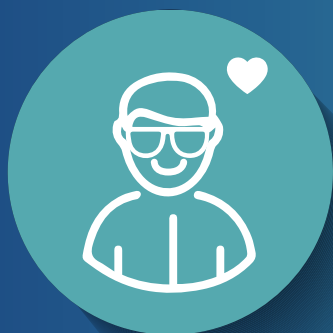
UNA VERDADERA REVOLUCIÓN

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.

SKY VS ADVANCED

UNA VISIÓN MÁS ALLÁ DE LO QUE PUEDAS IMAGINAR

Los jóvenes son el tipo de público moderno, rebelde, valiente y digital que quiere comerse el mundo. Por eso, necesitan de unos lentes que estén preparados para todo.

Sky VS Advanced está a la altura. **Es el lente ideal para disfrutar de ese día a día sin límites.** La calidad visual, la claridad y la comodidad, así como sus tecnologías de última generación convierten Sky vs advanced en el mejor aliado de esos jóvenes activos.



Usuario ideal

Usuarios activos y altamente conectados al mundo digital, que buscan una solución visual avanzada para su ritmo de vida actual. Ideal para personas que realizan tareas visuales exigentes de forma constante y requieren precisión, estabilidad y confort visual sostenido, independientemente de su tipo de graduación.

Beneficios para el usuario

- ✓ Diseño monofocal digital personalizado en tecnología Freeform.
- ✓ Alta calidad visual en lejos, intermedio y cerca.
- ✓ Excelente desempeño visual en el uso de dispositivos digitales.
- ✓ Mayor confort visual durante jornadas prolongadas frente a pantallas.
- ✓ Reducción del desenfoque periférico y mayor estabilidad visual.

SKY VS

DESEMPEÑO VISUAL INCOMPARABLE EN LENTES DE VISIÓN SENCILLA

Sky VS es la solución que ofrece un nuevo concepto de visión en alta definición desde el centro hasta el borde del lente. **Totalmente personalizado, este lente maximiza el rendimiento visual.** Es un diseño especialmente beneficioso para las prescripciones altas y negativas, las prescripciones con grandes correcciones astigmáticas y las monturas deportivas.



Usuario ideal

Para todos los que necesitan un lente de visión sencilla y especialmente para prescripciones altas y negativas o con corrección astigmática alta.

Beneficios para el usuario

- ✓ Lente personalizado.
- ✓ Máxima calidad óptica para cualquier graduación.
- ✓ Compatible con cualquier material y curva base.
- ✓ Lentes más delgados y ligeros.
- ✓ Astigmatismo oblicuo reducido.

SKY REST

Vivimos permanentemente conectados a diferentes dispositivos electrónicos y, por tanto, enfocando a varias pantallas a la vez. **Un estilo de vida digital y tecnológico como este requiere de lentes Sky Rest, que han sido desarrollados no solo para proteger nuestros ojos sino también para aliviar los síntomas de fatiga visual.**

Incorporan un pequeño aumento de potencia en zona de visión cercana que se puede personalizar para cada paciente, convirtiendo estos lentes en la mejor opción para afrontar el actual e intenso mundo digital.



Usuario ideal

- ✓ Personas que necesitan la solución más original y tengan síntomas de fatiga visual.
- ✓ Usuarios conectados permanentemente al mundo digital con todo tipo de graduaciones.
- ✓ Preprébitas.

Beneficios para el usuario

- ✓ Totalmente personalizado.
- ✓ Gran calidad visual, incluso en dispositivos digitales.
- ✓ Visión más relajada al requerir un menor esfuerzo acomodativo.
- ✓ Mayor velocidad de lectura en dispositivos digitales.
- ✓ Enfoque cómodo y preciso a todas las distancias.
- ✓ Eliminación casi por completo del desenfoque periférico.

SKY KIDS

LA SOLUCIÓN DE VISIÓN SENCILLA PARA LOS MÁS PEQUEÑOS DE LA CASA

El lente Sky Kids **permite a los usuarios más jóvenes una visión en alta definición sin ninguna distorsión en todos los puntos del lente.** Maximiza el rendimiento visual con una nitidez y resolución inmejorables para que los niños puedan realizar cualquier actividad de su día a día sin dificultad.



Usuario ideal

Niños desde edades tempranas, se recomienda a partir de los 3 años de edad

Beneficios para el usuario

- ✓ Totalmente personalizado al paciente.
- ✓ Comodidad y fácil adaptación.
- ✓ Gran calidad visual y enfoque preciso.
- ✓ Ideal para altas prescripciones.
- ✓ Compatible con cualquier montura.
- ✓ Lentes más delgados y ligeros.



Lentes ocupacionales y bifocales



Dentro de la familia de diseños de lentes oftálmicos Sky Digital Lenses, existen soluciones desarrolladas para responder a necesidades visuales específicas que van más allá de una visión convencional. Sky Job y Sky Dual integran tecnología digital freeform avanzada para ofrecer un desempeño visual preciso, estable y confortable en escenarios de uso particulares.

Ambos diseños han sido creados para adaptarse al comportamiento visual real del usuario, brindando una experiencia optimizada según el tipo de actividad y las exigencias del entorno. Ya sea en contextos laborales que demandan una visión cercana e intermedia eficiente, o en soluciones bifocales que priorizan funcionalidad y estética, Sky Job y Sky Dual ofrecen alternativas especializadas con un sólido respaldo tecnológico.

El resultado son soluciones visuales personalizadas que combinan tecnología, precisión y confort, ampliando el portafolio de Sky Digital Lenses para atender de manera efectiva los distintos perfiles de usuario.



Lentes para cada tipo de paciente

Los usuarios prefieren un lente ocupacional u otro dependiendo de su estilo de vida, expectativas y necesidades visuales. Sky Digital Lens ofrece una gama de diseños ajustada a cada tipo de paciente para una visión excelente y una adaptación sin igual. Descubre la gama de lentes especiales disponibles de Sky Digital Lenses.



SKY JOB

LENTE OCUPACIONAL CON AMPLIO CAMPO DE VISIÓN EN INTERMEDIO Y CERCA

Sky Job es un lente ocupacional, de uso ocasional, con un diseño más suave, idóneo para tareas que necesitan un cambio rápido de cerca a distancias intermedias. Facilita el enfoque y el cambio entre campos visuales, proporcionando una visión más cómoda y dinámica durante el uso de dispositivos electrónicos.



Sky Job está disponible en tres distancias de trabajo:

- 1.3 m (visión nítida desde cerca hasta 1.3 m).
- 2 m (visión nítida desde cerca hasta 2 m).
- 4 m (visión nítida desde cerca hasta 4 m).

Usuario ideal

Ideal para presbítas que pasan mucho tiempo trabajando a distancias de trabajo cercanas.

Beneficios para el usuario

- ✓ Totalmente personalizado.
- ✓ Increíble calidad visual, especialmente en tareas de cerca e intermedio.
- ✓ Enfoque cómodo y preciso hasta 4 metros de distancia.
- ✓ Eliminación casi por completo del desenfoque periférico.
- ✓ Visión superior en dispositivos digitales.
- ✓ Facilita el cambio de mirada entre dispositivos, evitando movimientos de cabeza.

SKY DUAL

LA ÚLTIMA GENERACIÓN EN LENTES BIFOCALES FREEFORM

Sky Dual es un lente bifocal digital que no tiene “salto de imagen” entre las zonas visuales de lejos y cerca. Es una nueva generación de lentes bifocales personalizados. Diseñando teniendo en cuenta la visión binocular del sistema ojo-lente y el movimiento a través del lente, este diseño presenta la combinación más precisa de calidad y comodidad para los usuarios de lentes bifocales. Dado que el diseño Sky Dual es una mezcla entre un lente bifocal y un lente progresivo, se puede utilizar como opción para ayudar a los usuarios de bifocales a dar el paso a un diseño progresivo.



Usuario ideal

Ideal para usuarios de lentes bifocales o para todo aquel que no se ha adaptado a sus lentes progresivos. Lente bifocal digital con estética mejorada y sin salto de imagen.

Beneficios para el usuario

- ✓ Lente personalizado.
- ✓ Máxima calidad óptica para cualquier graduación.
- ✓ Compatible con cualquier material y curva base.
- ✓ Astigmatismo oblicuo reducido.
- ✓ Estética mejorada al eliminar la línea divisoria.

FOCUS

Lab|Making lens

www.focuslablens.com