



Psicoptix™
TECHNOLOGY

novar
Gen III

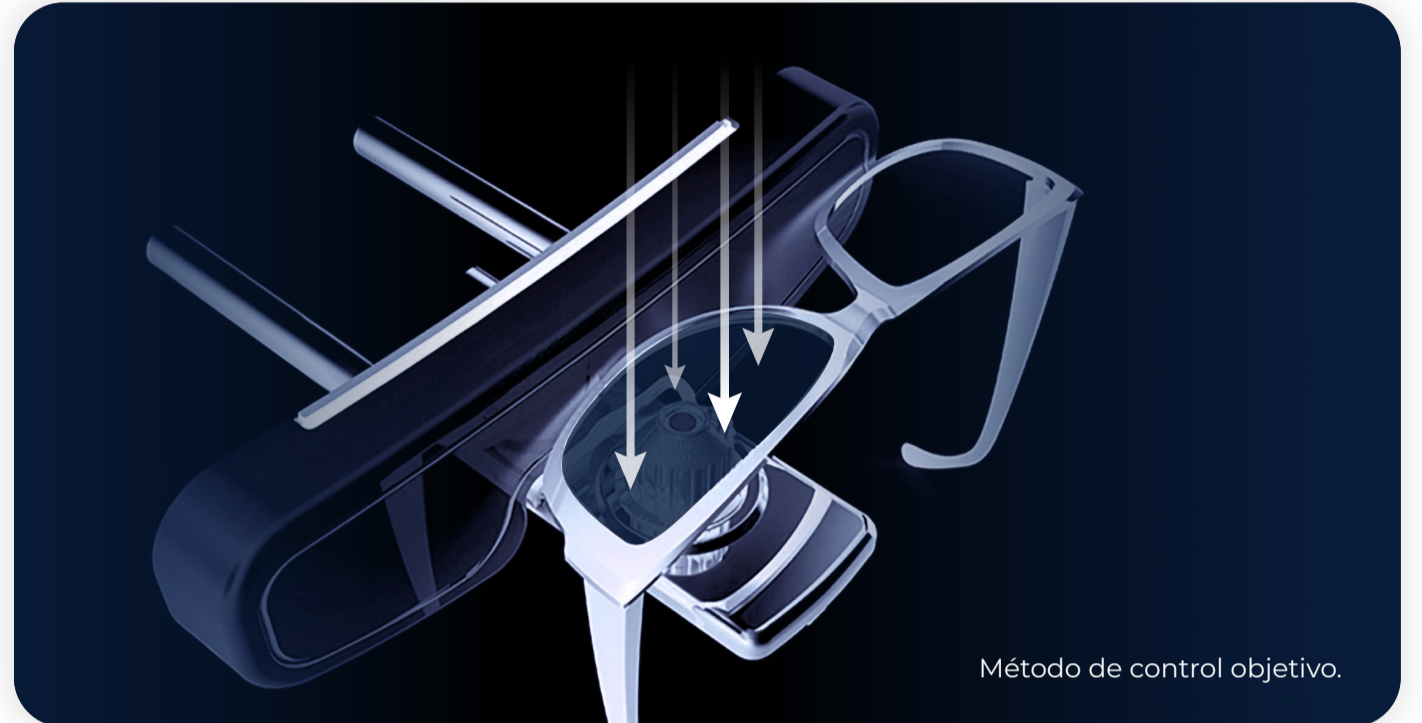
Gen III Psicoptix™ TECHNOLOGY

Psicoptix Technology™ Innovación que fusiona óptica avanzada y neurociencia visual para diseñar lentes que no solo corrigen la visión, sino que optimizan cómo el cerebro interpreta las imágenes, ofreciendo una experiencia visual más precisa, natural y adaptativa.

La diferencia entre la ciencia óptica y el mundo real de la visión.

La ciencia óptica tradicional se enfoca en diseños ópticos basados en principios matemáticos ideales, donde las lentes corrigen la refracción de la luz para enfocarla sobre la retina. Sin embargo, en el mundo real, los usuarios enfrentan un entorno dinámico y multidimensional. Los movimientos oculares, las posturas, las condiciones de luz variables y las interacciones cerebro-oculares afectan cómo se perciben las imágenes.

Psicoptix Technology™ surge para abordar estas diferencias, entendiendo que la percepción visual no solo depende de las leyes ópticas, sino también de cómo el cerebro interpreta la información visual.



Psicoptix Technology™

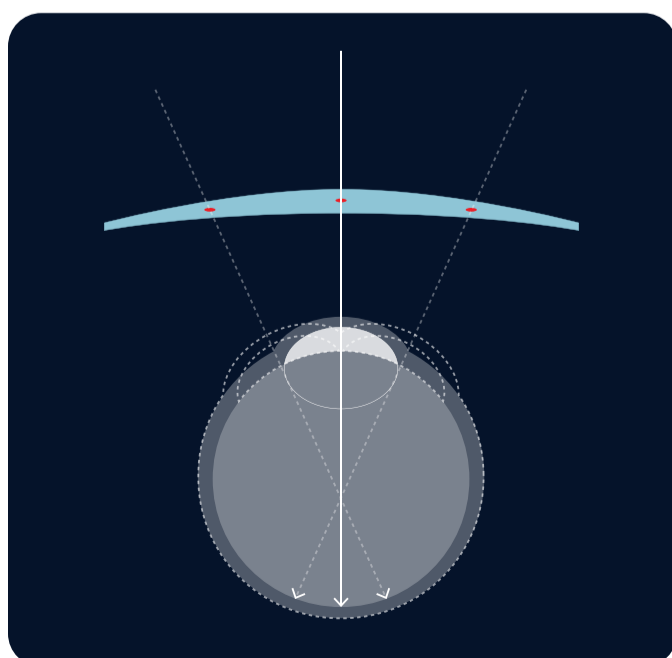
Tras dos años de intensiva investigación y desarrollo, Novar presenta la tecnología Psicoptix que ofrece, por primera vez, **acceso a mapas de percepción visual**, además de permitir la compensación parcial de aberraciones teniendo en cuenta los umbrales de tolerancia al astigmatismo y al desenfoque del cerebro humano.



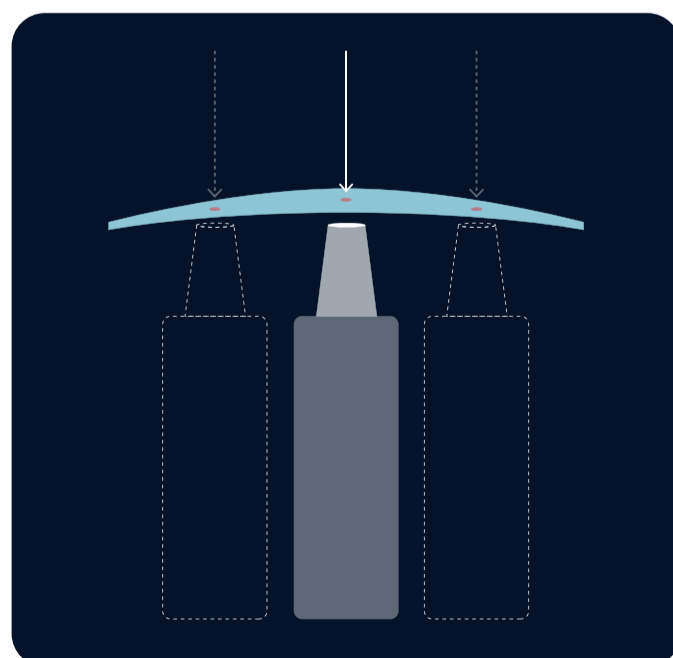
Psicoptix Technology fusiona neurociencia y óptica avanzada para transformar cómo percibimos el mundo.

Exclusiva tecnología de Novar que combina principios de neurociencia visual para incorporar al diseño de lentes que optimizan no solo la corrección refractiva, sino también la percepción visual.

Utiliza algoritmos avanzados que analizan cómo el cerebro percibe las señales visuales recibidas por el ojo desde diferentes puntos del lente generando un enfoque óptico adaptativo y natural.



Potencia percibida (subjetiva)



Potencia medida (objetiva)

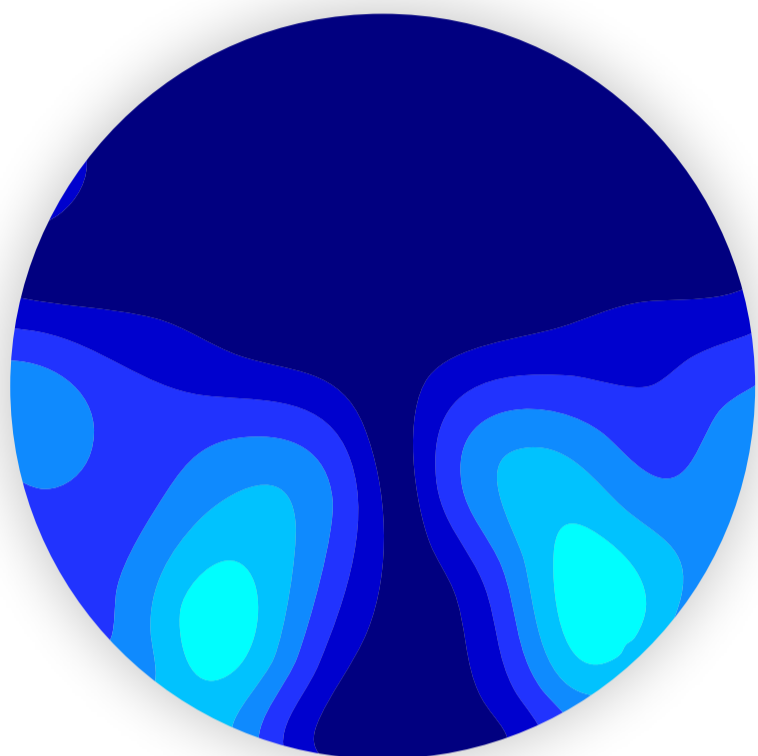
Como hemos visto, esta tecnología ajusta dinámicamente la geometría de la lente para optimizar su calidad óptica, considerando todos los ángulos de visión del paciente. Como resultado, se reducen las aberraciones periféricas, se amplía el campo visual y se mejora la tolerancia a curvas base subóptimas.

Revolucionamos la experiencia visual al fusionar neurociencia y tecnología óptica, creando innovaciones que transforman la percepción en precisión y confort para un futuro más claro

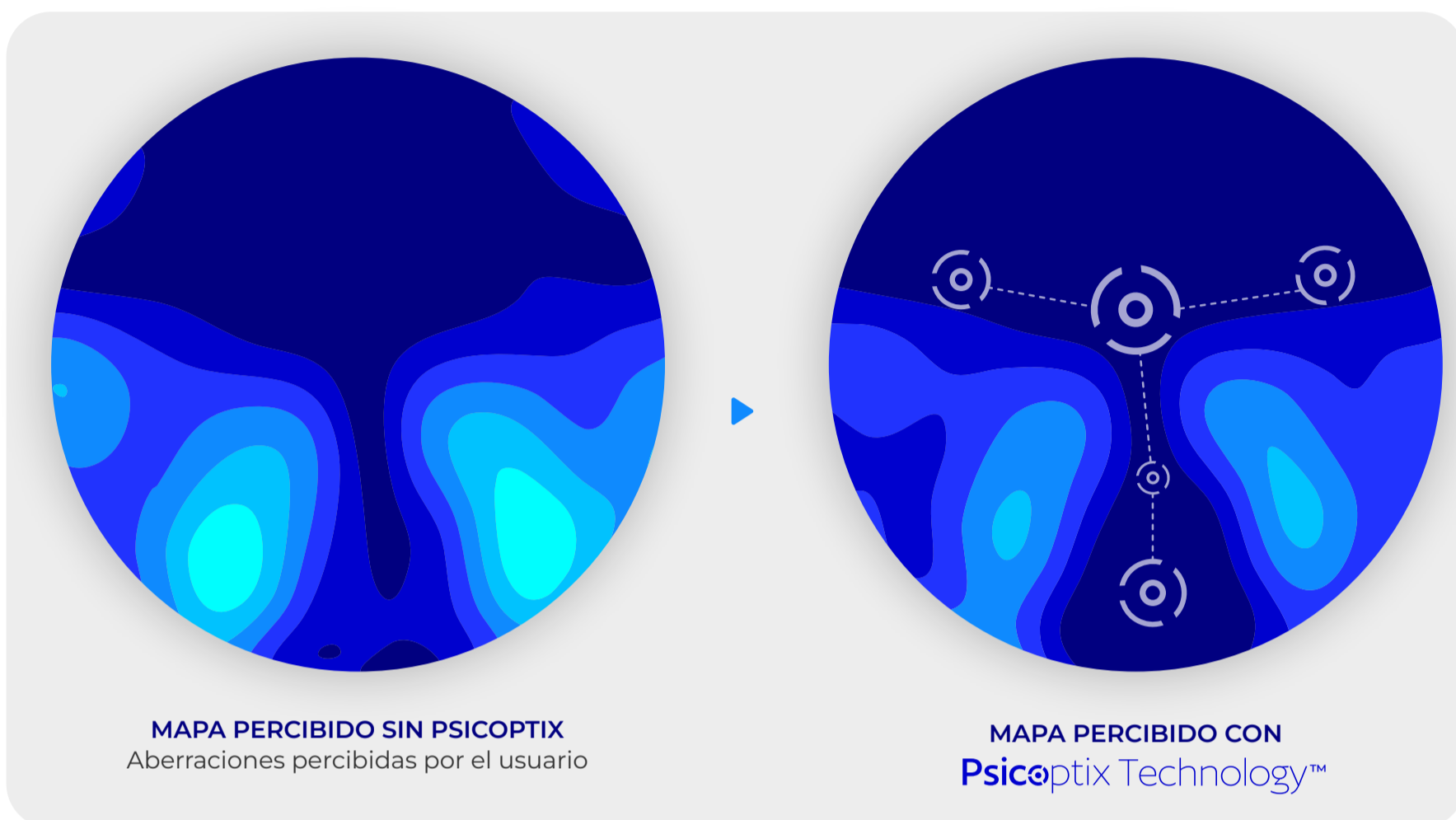
Ventajas de Psicoptix Technology™

Minimiza las aberraciones periféricas teniendo en consideración los umbrales de percepción de aberraciones del ser humano. Esto reduce el esfuerzo visual, mejora el confort del usuario y garantiza imágenes más claras y estables desde cualquier ángulo de visión. Además, permite el uso de curvas base más bajas o subóptimas, reduciendo el espesor y mejorando la estética del lente.

Ej.:
LENTE PROGRESIVO FH 18
PLANO ADD 200 BC 4.00

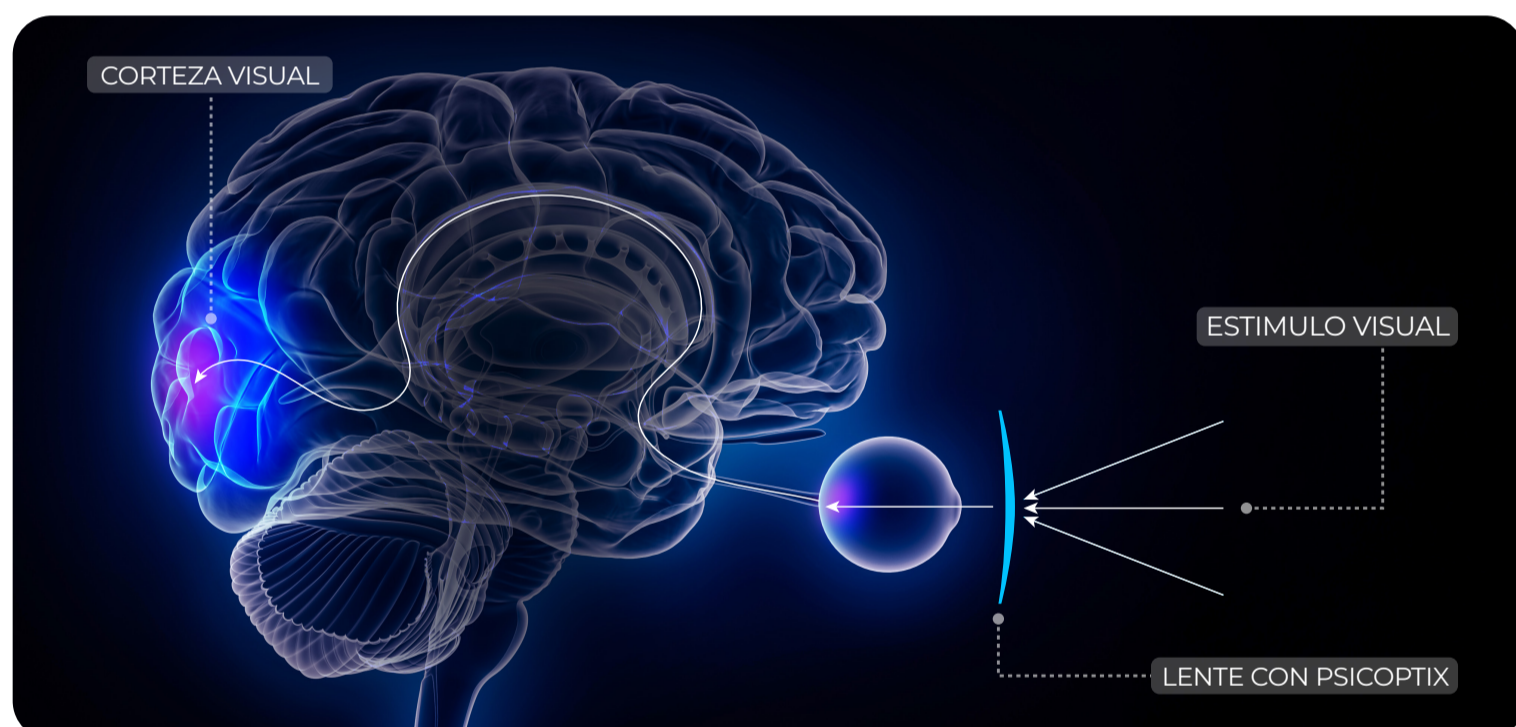


MAPA OBJETIVO
Aberraciones objetivo



MAPA PERCIBIDO SIN PSICOPTIX
Aberraciones percibidas por el usuario

MAPA PERCIBIDO CON
Psicoptix Technology™



Los usuarios de lentes digitales tradicionales suelen experimentar cambios abruptos en el enfoque al mover los ojos o la cabeza, así como una sensación de “flotación” en las imágenes. También pueden sufrir fatiga visual debido a la diferencia entre cómo las lentes corrigen las imágenes y cómo el cerebro las interpreta.

Estos factores explican porqué, en ocasiones, algunos pacientes con potencias refractivas similares y parámetros visuales idénticos no logran adaptarse a lentes a las que otros usuarios lo hacen satisfactoriamente.

Beneficios de Psicoptix en la GEN III

Psicoptix™ fue el motor que impulsó la tercera generación de lentes Novar, destacándose por su enfoque revolucionario que fusiona tecnología óptica avanzada con una comprensión profunda de la neurociencia visual.

Con Psicoptix Technology™, Novar reafirma su compromiso con la excelencia óptica, elevando los estándares de la industria y ofreciendo soluciones que transforman la manera en que las personas ven y perciben el mundo.



EXPERIENCIA VISUAL OPTIMIZADA

Minimiza aberraciones laterales y distorsión, mejorando la nitidez y proporcionando una percepción visual más armoniosa.



MAYOR ESTÉTICA

Permite el uso de curvas base más bajas o subóptimas, logrando lentes más estéticos y delgados.



AI-GET TECHNOLOGY™

An innovative solution that revolutionizes the design and optimization of ophthalmic lenses through advanced artificial intelligence. This technology employs unsupervised optimization to redefine the mathematical structure of lenses, delivering superior optical performance with sharper images and wider visual fields. AI-GET also enhances coating formulas, improving the durability and effectiveness of lenses.

With AI-GET, Novar leads innovation in the optical industry, establishing itself as a benchmark in leveraging artificial intelligence to provide precise, personalized, and superior-quality visual experiences.



CONTINUUM DESIGN TECHNOLOGY

CDT es una innovadora tecnología de diseño basada en un moderno modelo matemático que optimiza el proceso de fabricación de lentes oftálmicas. Con esta tecnología revolucionaria, las lentes de NOVAR ocupan un lugar central en la nueva era de avances tecnológicos en el mercado global.



8K DEFINITION SURFACE - GEN II

CDT permite un control total sobre toda la superficie de la lente, facilitando la transmisión de matrices más grandes de sagittas al generador. Como resultado, se logra una mayor resolución óptica, optimizando los campos visuales.

Esta tecnología permite la fabricación de lentes con hasta 8 veces más definición óptica en comparación con otras tecnologías Freeform. De manera similar a los píxeles en pantallas digitales UHD, una mayor resolución en la superficie oftálmica se traduce en lentes con una definición óptica superior, brindando beneficios reales en términos de campo visual y claridad de imagen.



WEAR FIT TECHNOLOGY

Hemos desarrollado un sistema basado en algoritmos matemáticos aplicados al proceso de diseño y producción de lentes. Este sistema requiere la introducción meticulosa de todos los datos característicos de cada usuario, como distancias interpupilares, ángulo panorámico, distancia al vértice y ángulo pantoscópico. El resultado de esta ecuación son lentes personalizadas y únicas, adaptadas a las necesidades individuales de cada usuario.



ADAPTATIVE FOCUS TECHNOLOGY

Con el crecimiento exponencial del uso de medios digitales, han surgido hábitos de enfoque que desafían la capacidad de adaptación de nuestros ojos. En respuesta a esto, hemos desarrollado la tecnología Adaptive Focus, que optimiza los campos visuales intermedio y cercano, áreas comúnmente utilizadas para la lectura de medios digitales e impresos. Su objetivo es mitigar los inconvenientes inherentes a los nuevos hábitos de lectura.



BLENDING TECHNOLOGY

La tecnología Blending™ es un enfoque innovador utilizado para optimizar el grosor de las lentes. Consiste en combinar de manera fluida diferentes materiales o diseños de lentes para lograr una distribución más eficiente del grosor en toda la superficie. Al mezclar cuidadosamente materiales o diseños con distintos índices de refracción, esta tecnología busca reducir el grosor total de la lente sin comprometer el rendimiento visual óptimo.



SMART FIT TECHNOLOGY

Actualmente, los cálculos de optimización del grosor dependen del diámetro de la lente o de las medidas del armazón, combinadas con los datos del usuario. Sin embargo, SMART FIT incorpora cálculos avanzados que utilizan el "formato de trazado" del armazón. Es decir, considera la forma geométrica del armazón (todos los puntos que forman la circunferencia - TRCFMT) para que, al finalizar el proceso de biselado, se pueda lograr una reducción del grosor de hasta un 40%.



AUTOMATIC CORRIDOR

Al elegir un armazón, por ejemplo, es fundamental considerar sus características intrínsecas y su interacción con las lentes de prescripción para la presbicia. Para minimizar errores, hemos desarrollado un algoritmo matemático capaz de determinar el corredor ideal teniendo en cuenta la prescripción, la adición, las alturas, el ángulo pantoscópico y la distancia al vértice. Esto maximiza la comodidad del usuario y la versatilidad en todas las áreas de visión.



R&D



LMS



GOLAB

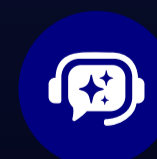
FREEFORM
LENS DESIGNER



AI-COATING



AIPD



AI-ASSISTANCE

¡LLEVA TU LABORATORIO AL SIGUIENTE NIVEL!

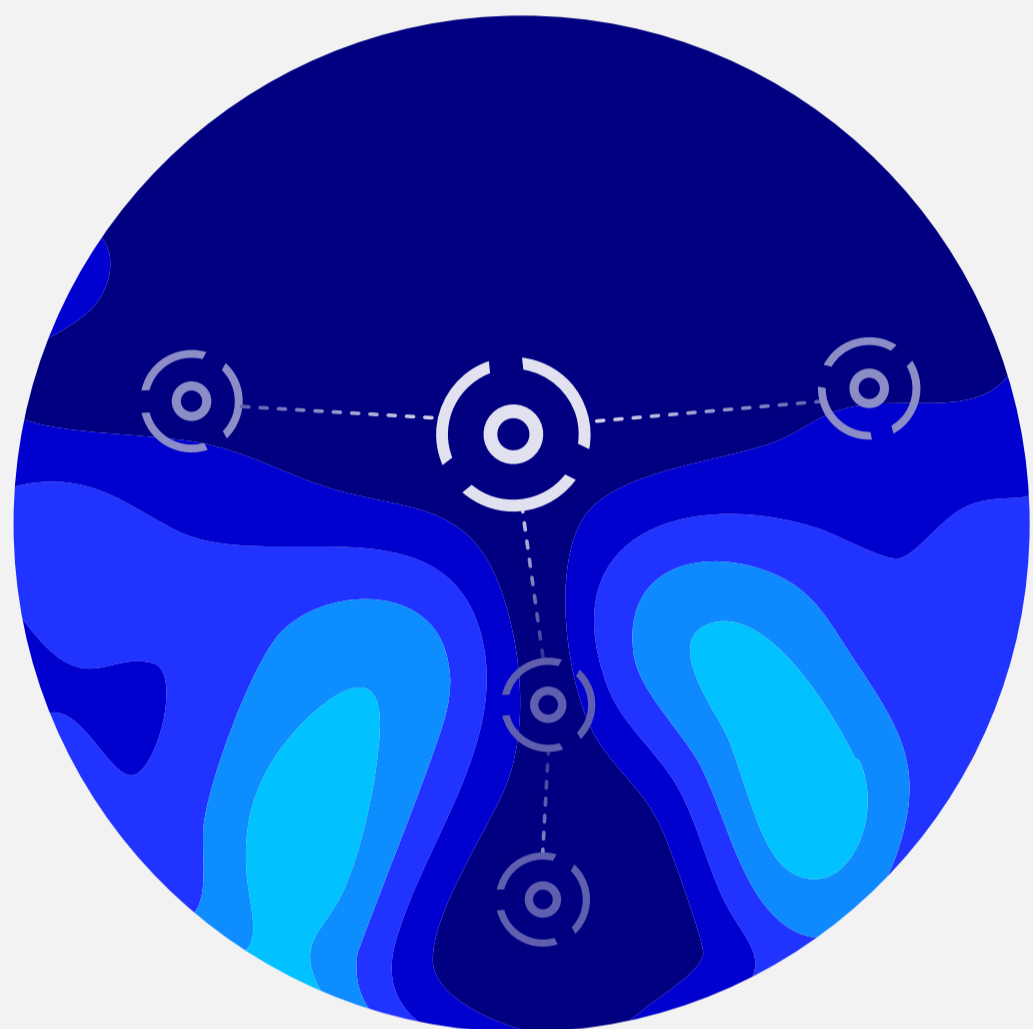
PRUEBA GRATUITA DE 30 DÍAS

First



Para usuarios de lentes progresivos por primera vez. El proceso Distant Clarity se utiliza para maximizar la amplitud de la visión lejana y lograr una adaptación de alto rendimiento. Estos lentes progresivos son ideales para personas de 40 a 45 años que comienzan a experimentar presbicia.

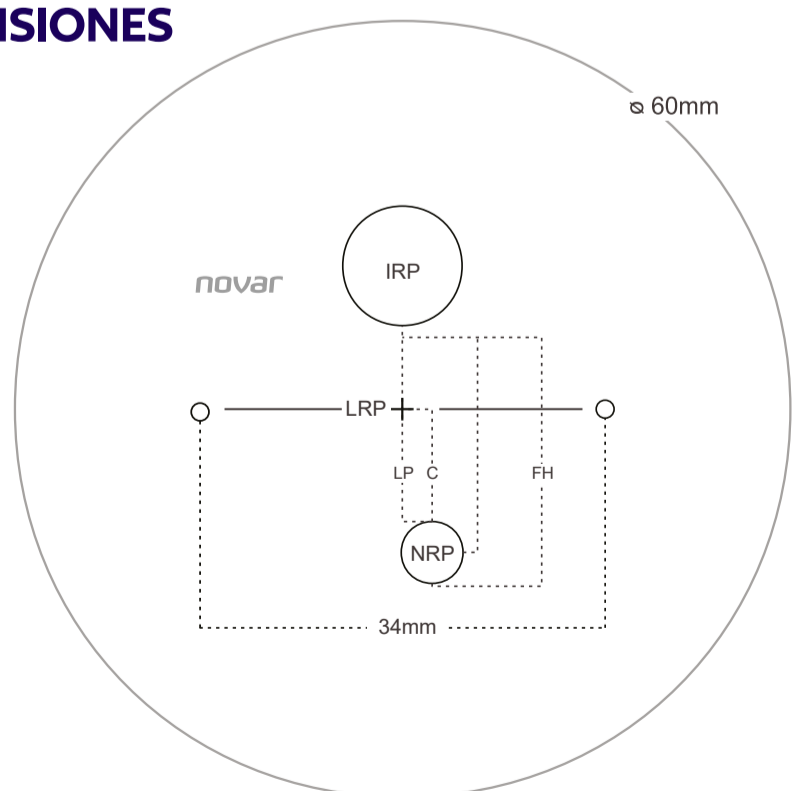
Ej.:
LENTE PROGRESIVO FH 18
PLANO ADD 200 BC 4.00



MAPA PERCIBIDO CON
Psicoptix Technology™



MAPA DE DIMENSIONES



- Tecnología de cálculo** ▶ **Psicoptix Technology™**
▶ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidad de materiales** ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices** ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT** ▶ Si
- Punto de ref. poder de lejos (DRP)** ▶ +8 mm
- Cruz de montaje (LRP)** ▶ +4 mm
- Inset** ▶ Variable
- VBOX mínimo** ▶ 24 mm
- Altura mínima de montaje (FH)** ▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- Corredor** ▶ 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
- Punto de ref. poder de cerca (NRP)** ▶ 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
- Diámetro máximo** ▶ 85 mm
- Rango poder esférico** ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico** ▶ -6 / +6 D
- Rango adición** ▶ 0.50 / 3.00 D
- Descentración variable** ▶ Si
- Prisma prescripto por diseño** ▶ Si
- Elección autom. de curva base** ▶ Si
- Cálculo automático de corredor** ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

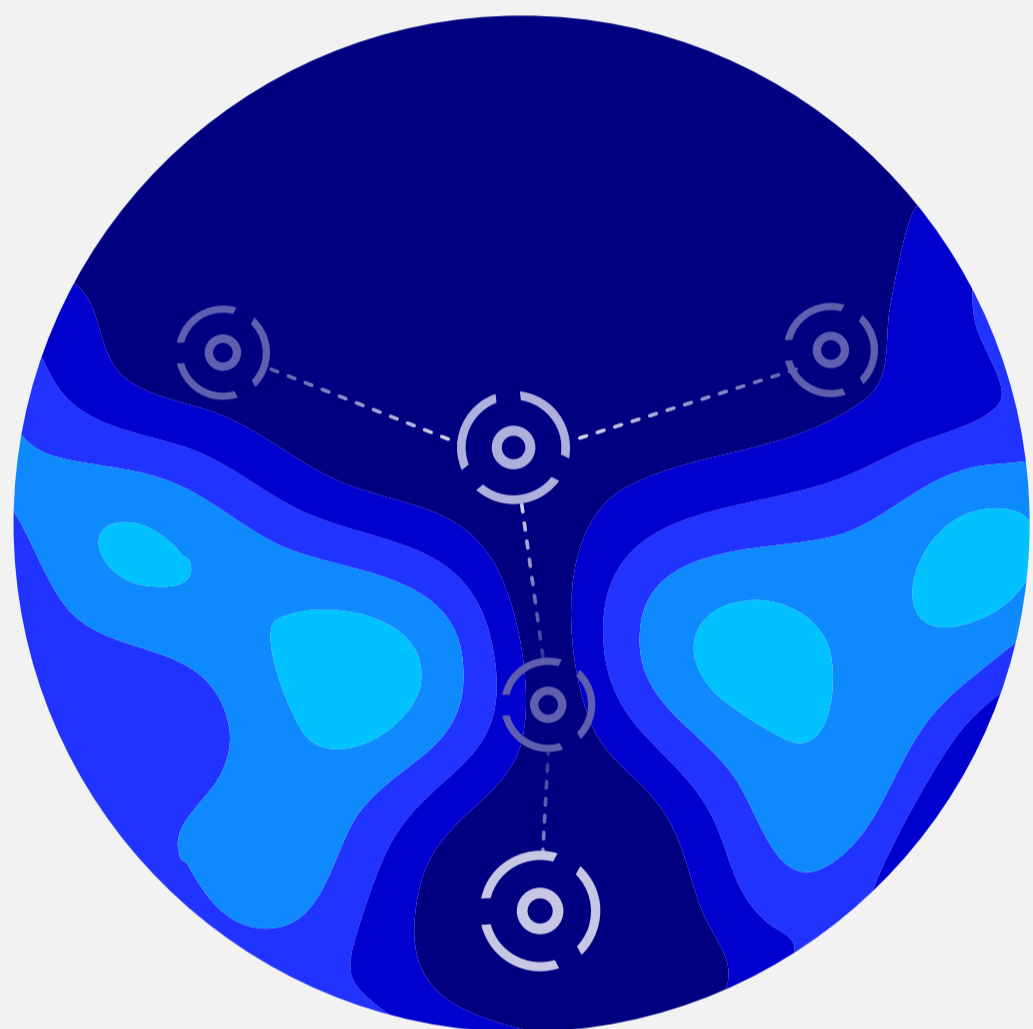
- Circular Fit** ▶ Si
- Elliptical Fit** ▶ Si
- Optimal Fit** ▶ Si
- Smart Fit** ▶ Si
- Blending Technology (+ / -)** ▶ Si

Precisa



Lente progresiva equilibrada para realizar diferentes tareas. La tecnología **Balanced Process** proporciona una visión superior a todas las distancias. La solución perfecta para usuarios que buscan progresivos con una zona de lectura mucho más amplia y sin distorsiones.

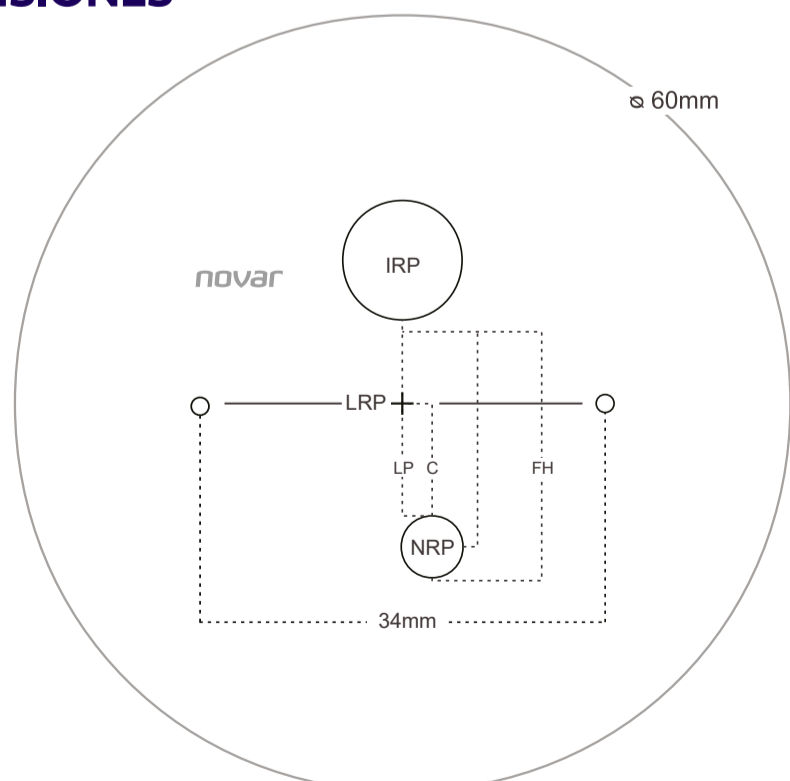
Ej.:
LENTE PROGRESIVO FH 18
PLANO ADD 200 BC 4.00



MAPA PERCIBIDO CON
Psicoptix Technology™

LEJOS INTER. CERCA

MAPA DE DIMENSIONES



Tecnología de cálculo

- ▶ Psicoptix Technology™
- ▶ CDT® (Continuum Design)

Disponibilidad de materiales

- ▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidad de índices

- ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalización WEAR FIT

- ▶ Si

Punto de ref. poder de lejos (DRP)

- ▶ +8 mm

Cruz de montaje (LRP)

- ▶ +4 mm

Inset

- ▶ Variable

VBOX mínimo

- ▶ 24 mm

Altura mínima de montaje (FH)

- ▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm

Corredor

- ▶ 12 - 13 - 14 - 15 - 16 mm

Punto de ref. poder de cerca (NRP)

- ▶ 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm

Diámetro máximo

- ▶ 85 mm

Rango poder esférico

- ▶ -12 / +12 D

Rango poder cilíndrico

- ▶ -6 / +6 D

Rango adición

- ▶ 0.50 / 4.00 D

Descentración variable

- ▶ Si

Prisma prescripto por diseño

- ▶ Si

Elección autom. de curva base

- ▶ Si

Cálculo automático de corredor

- ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

Circular Fit

- ▶ Si

Elíptical Fit

- ▶ Si

Optimal Fit

- ▶ Si

Smart Fit

- ▶ Si

Blending Technology (+ / -)

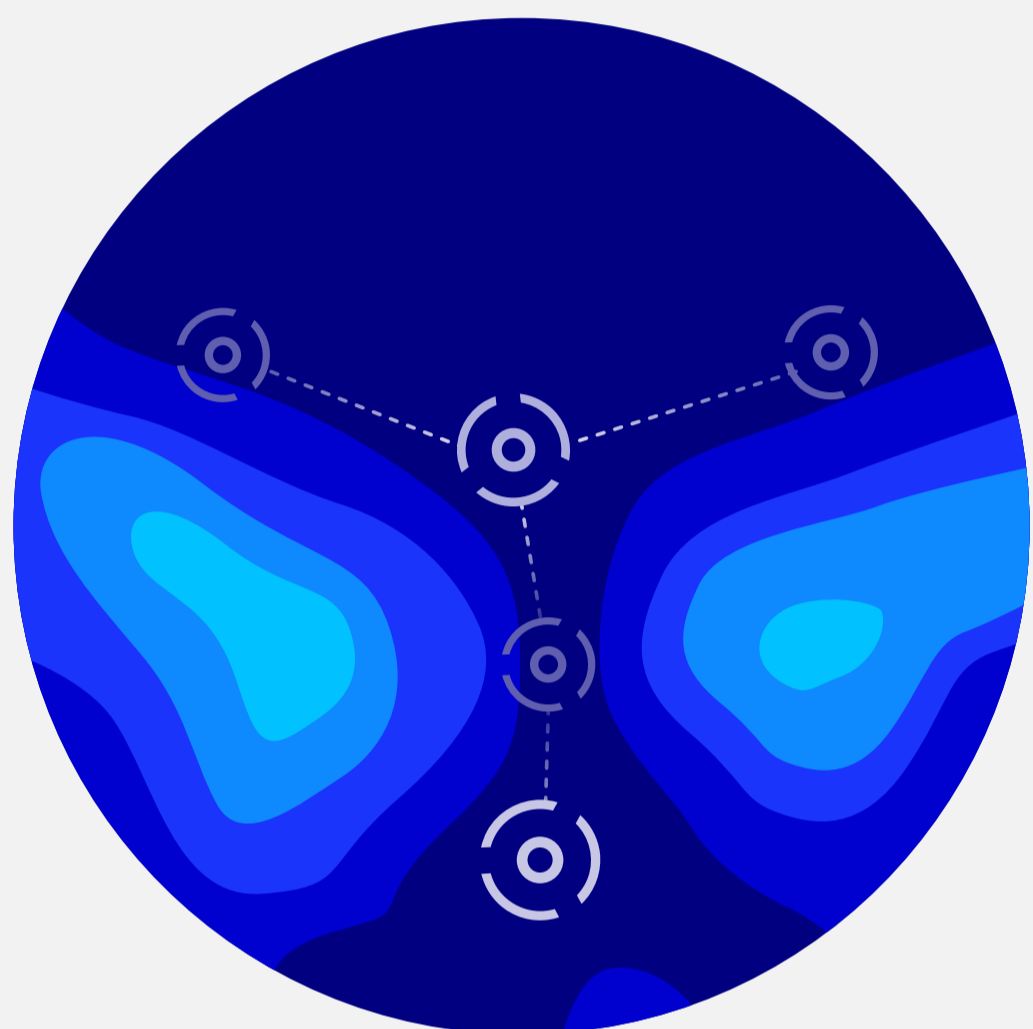
- ▶ Si

Precisa Short



Lente progresivo con diseño equilibrado para armazones de tamaño reducido. La solución perfecta para usuarios que buscan lentes progresivos con un área de lectura mucho más amplia y sin distorsiones.

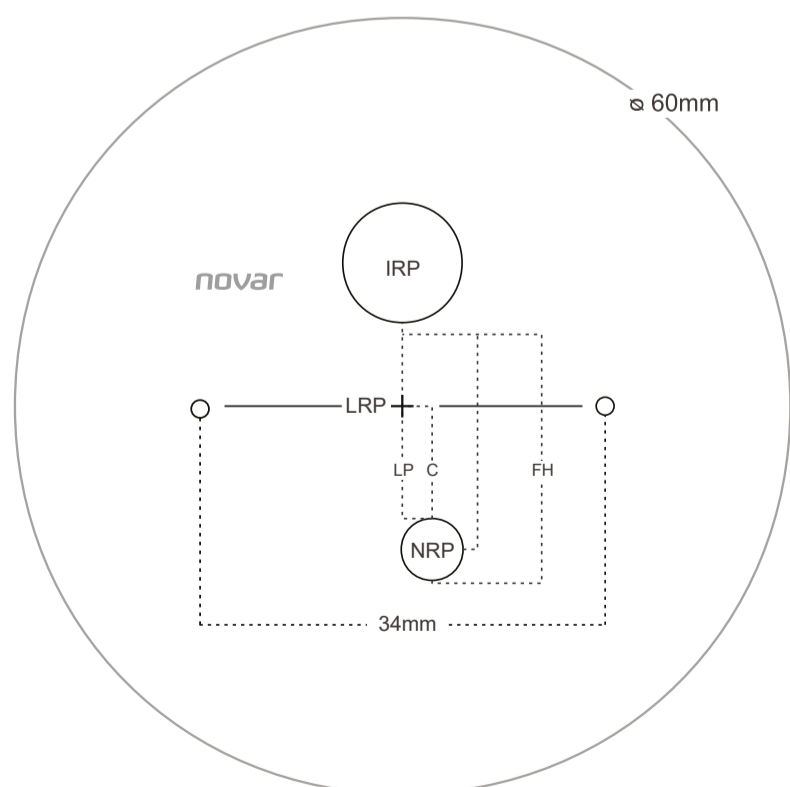
Ej:
LENTE PROGRESIVO FH 18
PLANO ADD 200 BC 4.00



MAPA PERCIBIDO CON
Psicoptix Technology™



MAPA DE DIMENSIONES



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Si
- Punto de ref. poder de lejos (DRP) ▶ +6 mm
- Cruz de montaje (LRP) ▶ +2 mm
- Inset ▶ 2 mm
- VBOX mínimo ▶ 20 mm
- Altura mínima de montaje (FH) ▶ 12 - 14 mm
- Corredor ▶ 8 - 10 mm
- Punto de ref. poder de cerca (NRP) ▶ 10 - 12 mm
- Diámetro máximo ▶ 75 mm
- Rango poder esférico ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Rango adición ▶ 0.50 / 4.00 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescripto por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

- Circular Fit ▶ Si
- Eliptical Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+ / -) ▶ Si

Evolution



Lente progresivo premium diseñado con Continuum Design Technology y Smart Molding Process. Ideal para usuarios que buscan los progresivos más avanzados para satisfacer sus necesidades visuales. Estos lentes ofrecen campos de visión más amplios y nítidos al enfocar objetos tanto cercanos como lejanos.

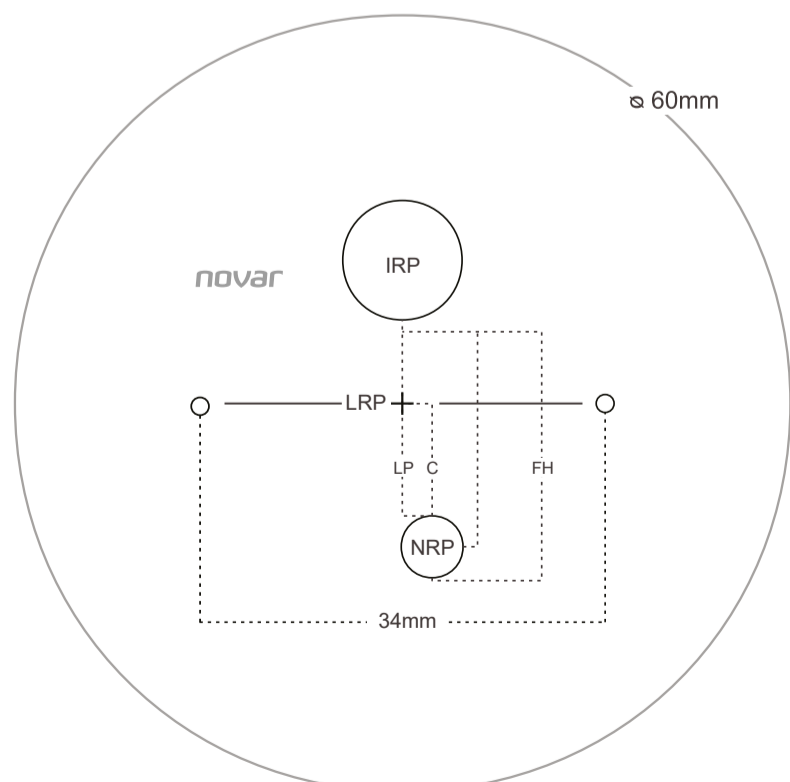
Ej.:
LENTE PROGRESIVO FH 18
PLANO ADD 200 BC 4.00



MAPA PERCIBIDO CON
Psicoptix Technology™



MAPA DE DIMENSIONES



Tecnología de cálculo

- ▶ Psicoptix Technology™
- ▶ CDT® (Continuum Design)

Disponibilidad de materiales

- ▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidad de índices

- ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalización WEAR FIT

- ▶ Si

Punto de ref. poder de lejos (DRP)

- ▶ +8 mm

Cruz de montaje (LRP)

- ▶ +4 mm

Inset

- ▶ Variable

VBOX mínimo

- ▶ 24 mm

Altura mínima de montaje (FH)

- ▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm

Corredor

- ▶ 12 - 13 - 14 - 15 - 16 mm

Punto de ref. poder de cerca (NRP)

- ▶ 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm

Diámetro máximo

- ▶ 85 mm

Rango poder esférico

- ▶ -12 / +12 D

Rango poder cilíndrico

- ▶ -6 / +6 D

Rango adición

- ▶ 0.50 / 3.50 D

Descentración variable

- ▶ Si

Prisma prescripto por diseño

- ▶ Si

Elección autom. de curva base

- ▶ Si

Cálculo automático de corredor

- ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

Circular Fit

- ▶ Si

Elíptical Fit

- ▶ Si

Optimal Fit

- ▶ Si

Smart Fit

- ▶ Si

Blending Technology (+ / -)

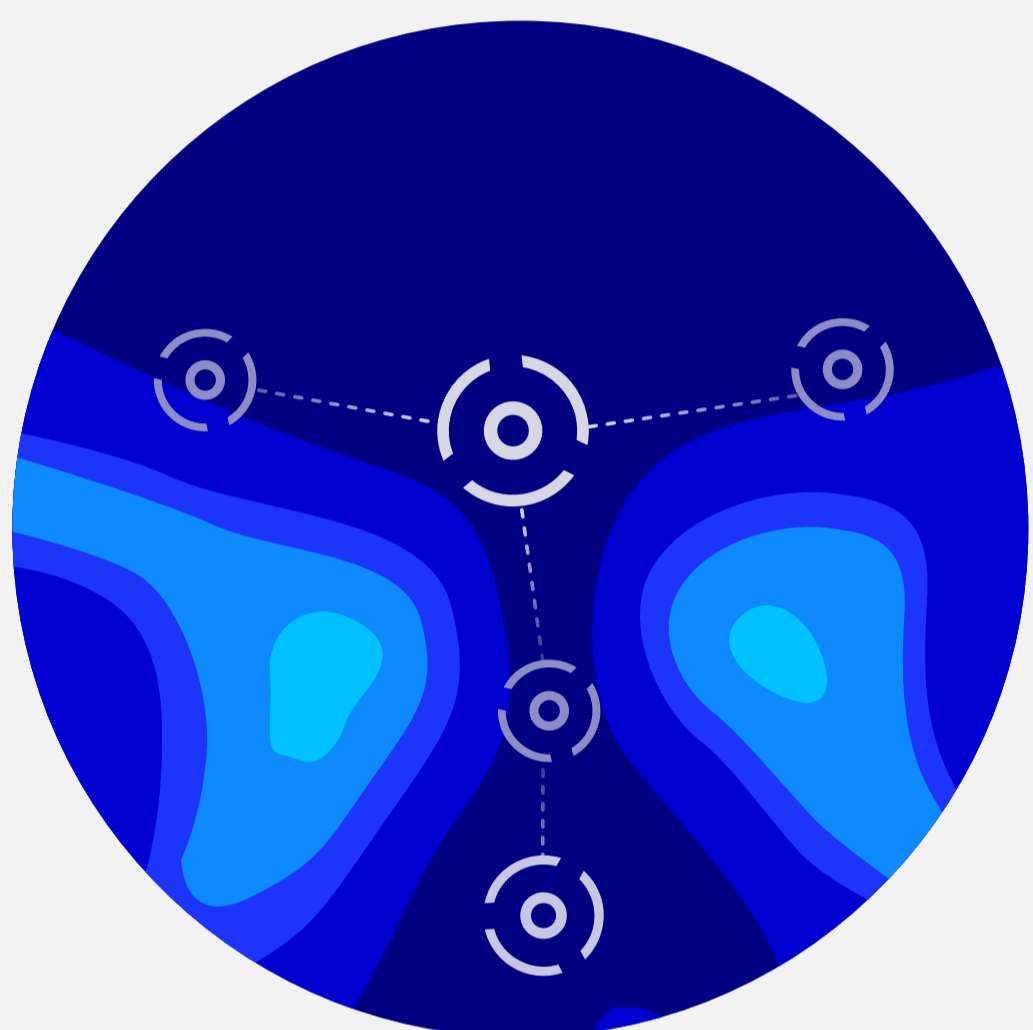
- ▶ Si

Evolution Short



El lente progresivo más avanzado para armazones pequeños. Lente progresivo premium diseñado con Continuum Design Technology y Smart Molding Process. Ideal para usuarios que buscan los progresivos más avanzados para satisfacer sus necesidades visuales. Estos lentes ofrecen campos de visión más amplios y nítidos al enfocar objetos tanto cercanos como lejanos.

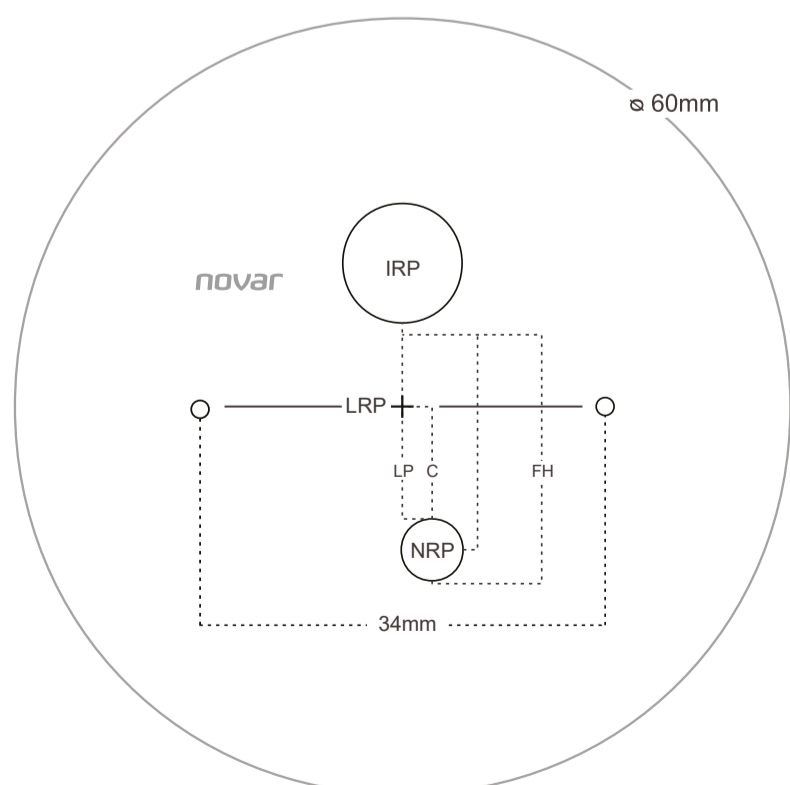
Ej.:
LENTE PROGRESIVO FH 18
PLANO ADD 200 BC 4.00



MAPA PERCIBIDO CON
Psicoptix Technology™



MAPA DE DIMENSIONES



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Si
- Punto de ref. poder de lejos (DRP) ▶ +6 mm
- Cruz de montaje (LRP) ▶ +2 mm
- Inset ▶ 2 mm
- VBOX mínimo ▶ 22 mm
- Altura mínima de montaje (FH) ▶ 12 - 14 mm
- Corredor ▶ 8 - 10 mm
- Punto de ref. poder de cerca (NRP) ▶ 10 - 12 mm
- Diámetro máximo ▶ 75 mm
- Rango poder esférico ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Rango adición ▶ 0.50 / 3.50 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescrito por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si

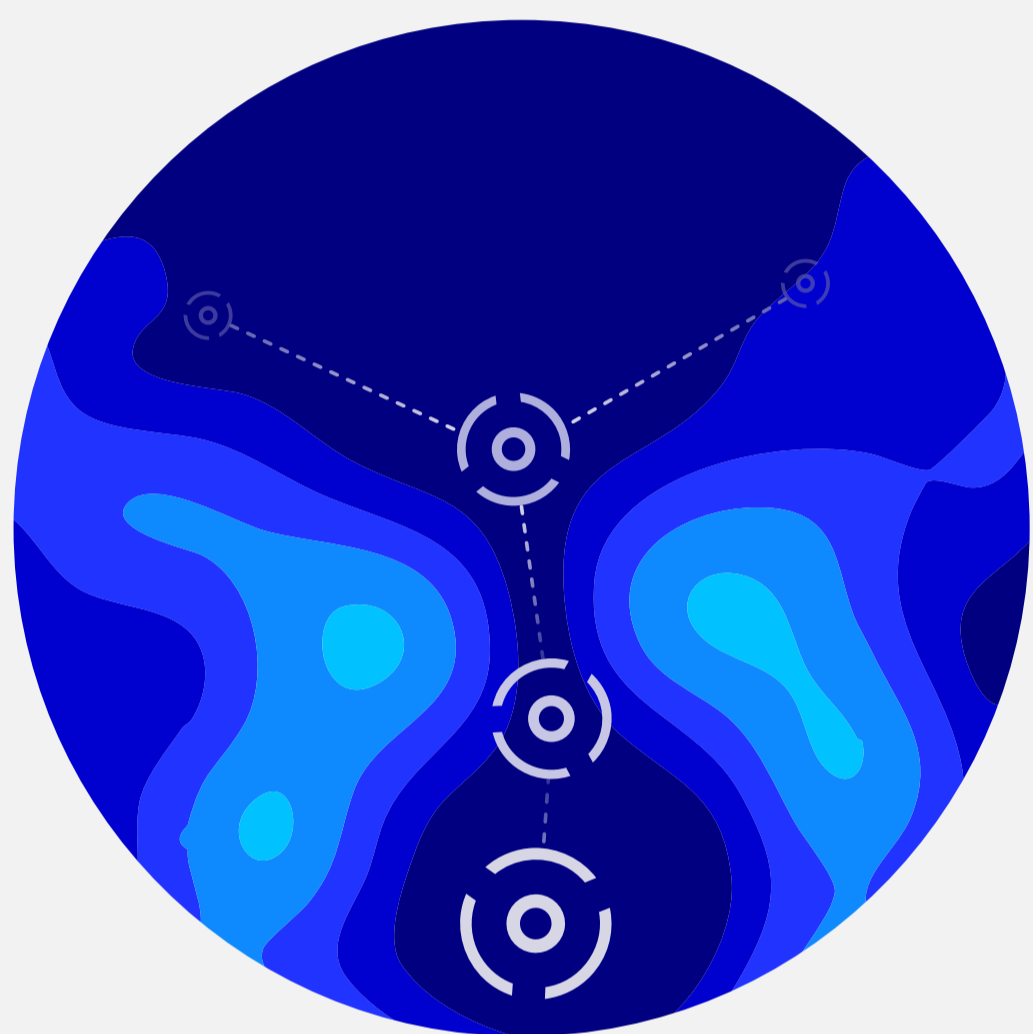
Tecnología de calculación de espesores:

- Circular Fit ▶ Si
- Eliptical Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+ / -) ▶ Si



Lentes progresivos premium diseñados con tecnología Adaptive Focus para ofrecer un área de lectura e intermedia más amplia. Progresivos que satisfacen las necesidades visuales de personas que utilizan dispositivos digitales de forma intensiva.

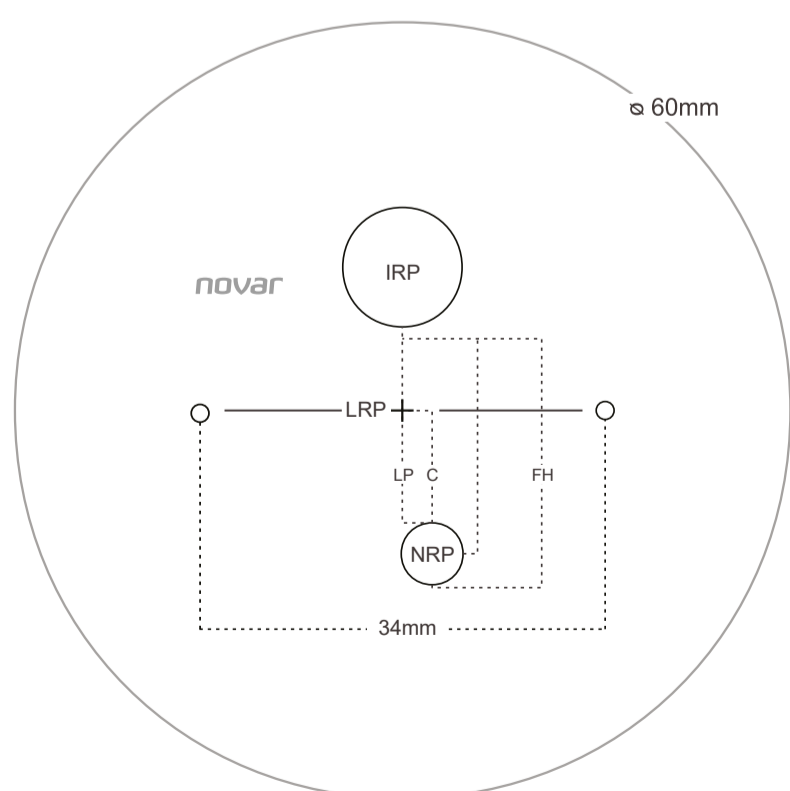
Ej:
LENTE PROGRESIVO FH 18
PLANO ADD 200 BC 4.00



MAPA PERCIBIDO CON
Psicoptix Technology™



MAPA DE DIMENSIONES



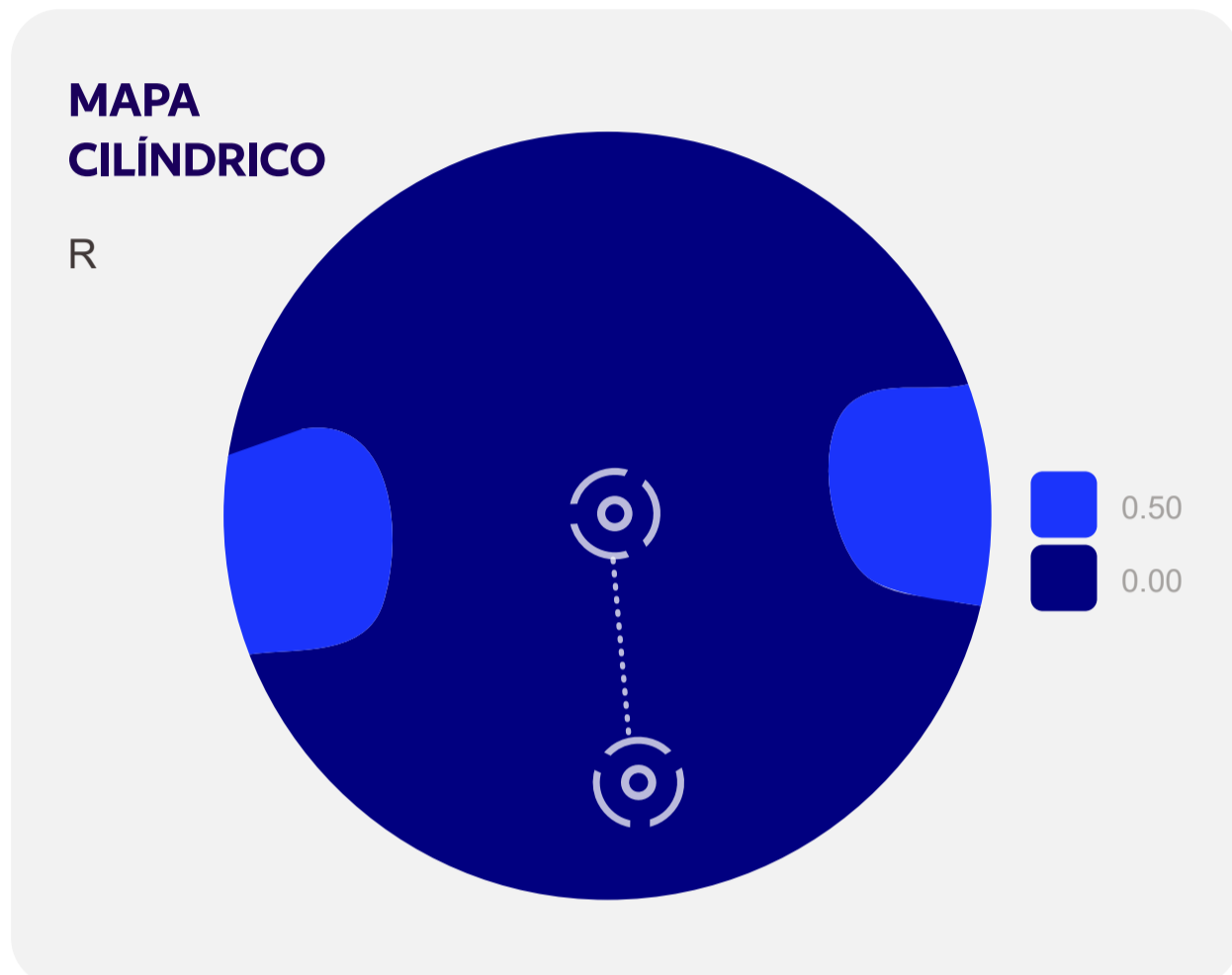
- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Si
- Punto de ref. poder de lejos (DRP) ▶ +8 mm
- Cruz de montaje (LRP) ▶ +4 mm
- Inset ▶ Variable
- VBOX mínimo ▶ 22 mm
- Altura mínima de montaje (FH) ▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
- Corredor ▶ 12 - 13 - 14 - 15 - 16 mm
- Punto de ref. poder de cerca (NRP) ▶ 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
- Diámetro máximo ▶ 85 mm
- Rango poder esférico ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Rango adición ▶ 0.50 / 3.50 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescripto por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si
- Cálculo automático de corredor ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

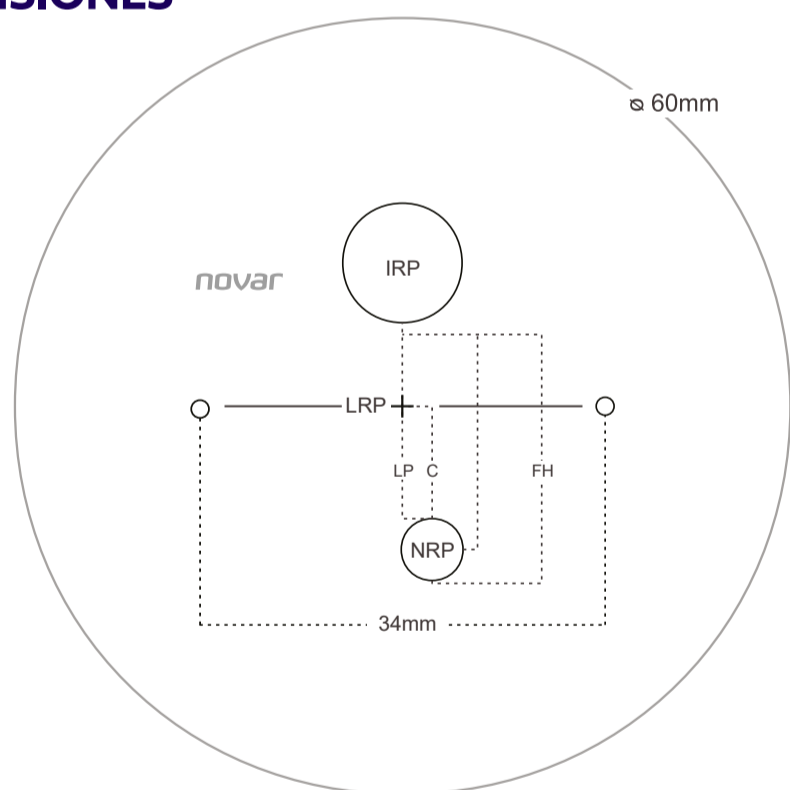
- Circular Fit ▶ Si
- Elíptico Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+ / -) ▶ Si

Office

NOVAR Office es un lente personalizado diseñado para la visión intermedia y cercana. Ideal para personas que necesitan un área más amplia para estas distancias sin restricciones periféricas, optimizando la comodidad en el trabajo de oficina.



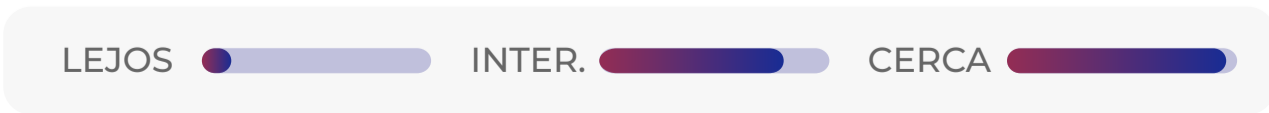
MAPA DE DIMENSIONES



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Si
- Cruz de montaje (LRP) ▶ Geometric center
- Inset ▶ Variable
- VBOX mínimo ▶ 29 mm
- Altura mínima de montaje (FH) ▶ 16 mm
- Corredor ▶ 24 mm
- Diámetro máximo ▶ 85 mm
- Rango poder esférico ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Rango adición ▶ 0.75 / 4.00 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescrito por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si
- Posibilidad de cálculo por degeneración ▶ 0.75, -1.00, -1.25, -1.50, -1.75, -2.00, -2.25
- Posibilidad de cálculo por distancias ▶ Computer (0,75 mts / 2.40 ft)
▶ Desktop (1,3 mts / 4.20 ft)
▶ Life (1,5 mts / 4.90 ft)
▶ Meeting (2 mts / 6.50 ft)
▶ Room (4 mts / 13.10 ft)

Tecnología de calculación de espesores:

- Circular Fit ▶ Si
- Elíptico Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+/-) ▶ Si



Single Vision

Monofocal esférico/tórico con toda la calidad digital que ofrece la tecnología Freeform.



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Si
- Diámetro máximo ▶ 85mm
- Rango poder esférico ▶ -25 / +25 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescripto por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

- Circular Fit ▶ Si
- Eliptical Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+ / -) ▶ Si

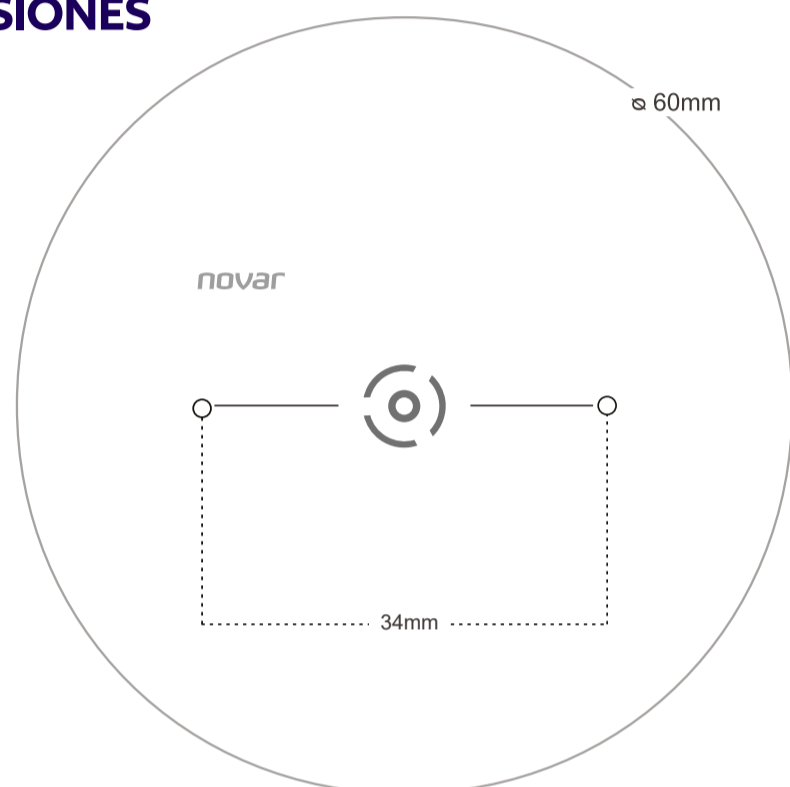


Slim

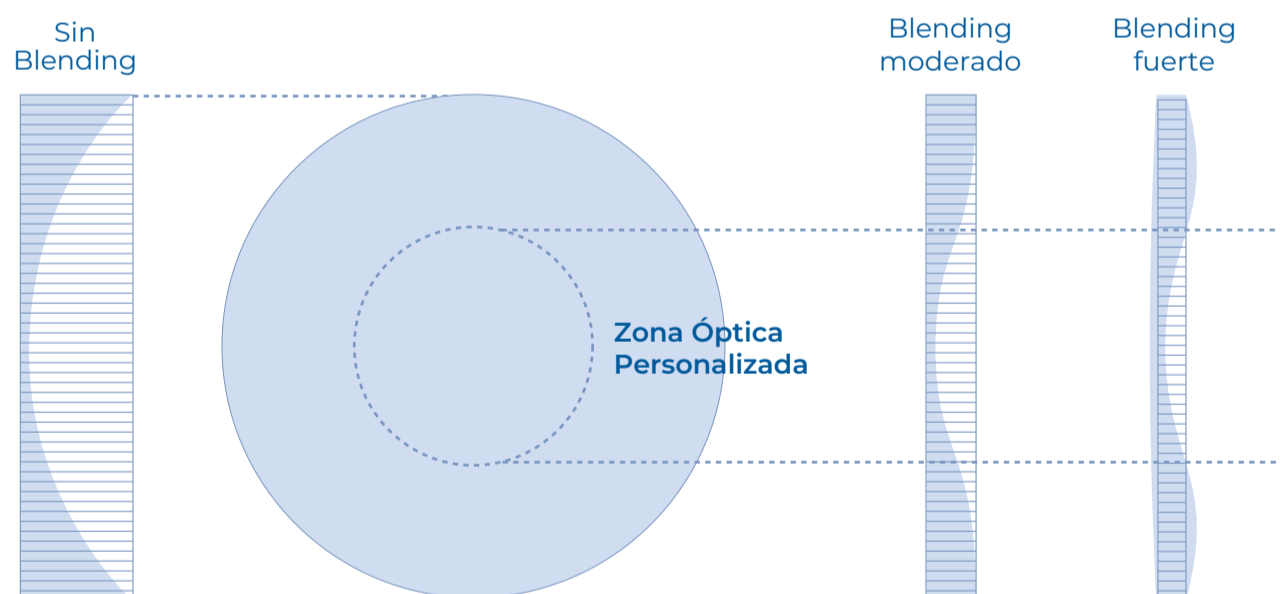
Diseño de lente monofocal que selecciona automáticamente la zona óptica y la desplaza hacia la zona nasal para reducir el grosor del borde en lentes de alta potencia, tanto positivas como negativas. Esto permite a los usuarios disfrutar de nuestras tecnologías en tamaños y formas de armazón a los que antes no tenían acceso.

MAPA DE DIMENSIONES

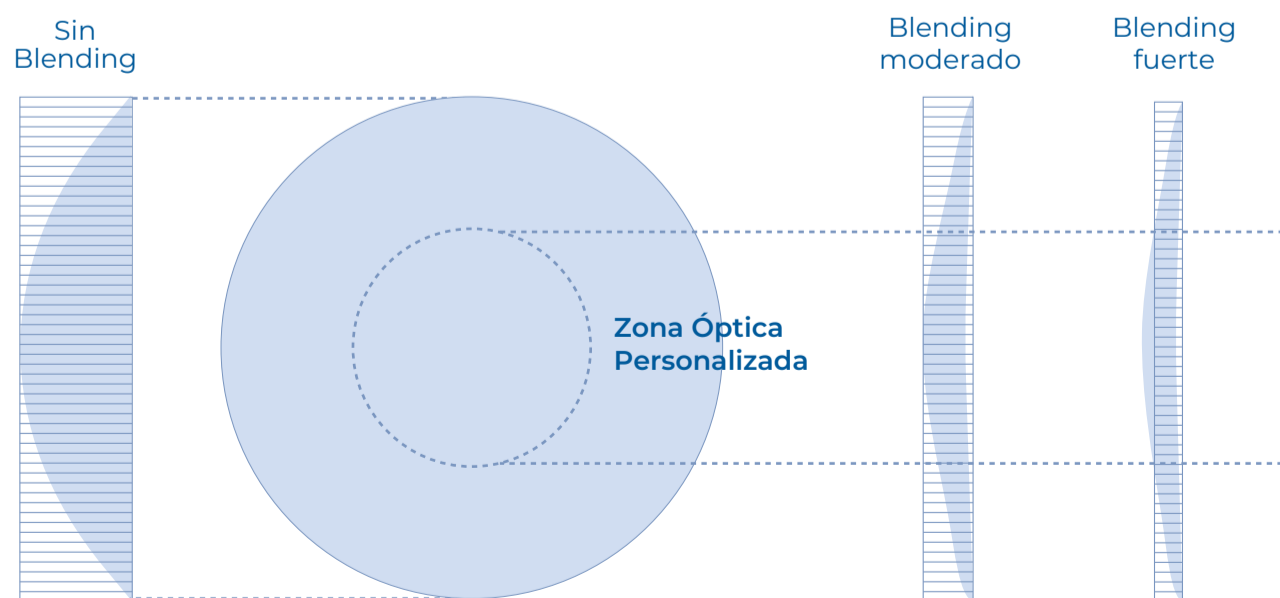
R



POSITIVO



NEGATIVO



Tecnología de cálculo

▶ Psicoptix Technology™ CDT® (Continuum Design)

Disponibilidad de materiales

▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidad de índices

▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalización WEAR FIT

▶ Yes

Diámetro máximo

▶ 85mm

Rango poder esférico

▶ -25 / +25 D

Rango poder cilíndrico

▶ -6 / +6 D

Descentración variable

▶ Si

Prisma prescripto por diseño

▶ Si

Elección autom. de curva base

▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

Circular Fit

▶ Si

Eliptical Fit

▶ Si

Optimal Fit

▶ Si

Smart Fit

▶ Si

Blending Technology (+/-)

▶ Si

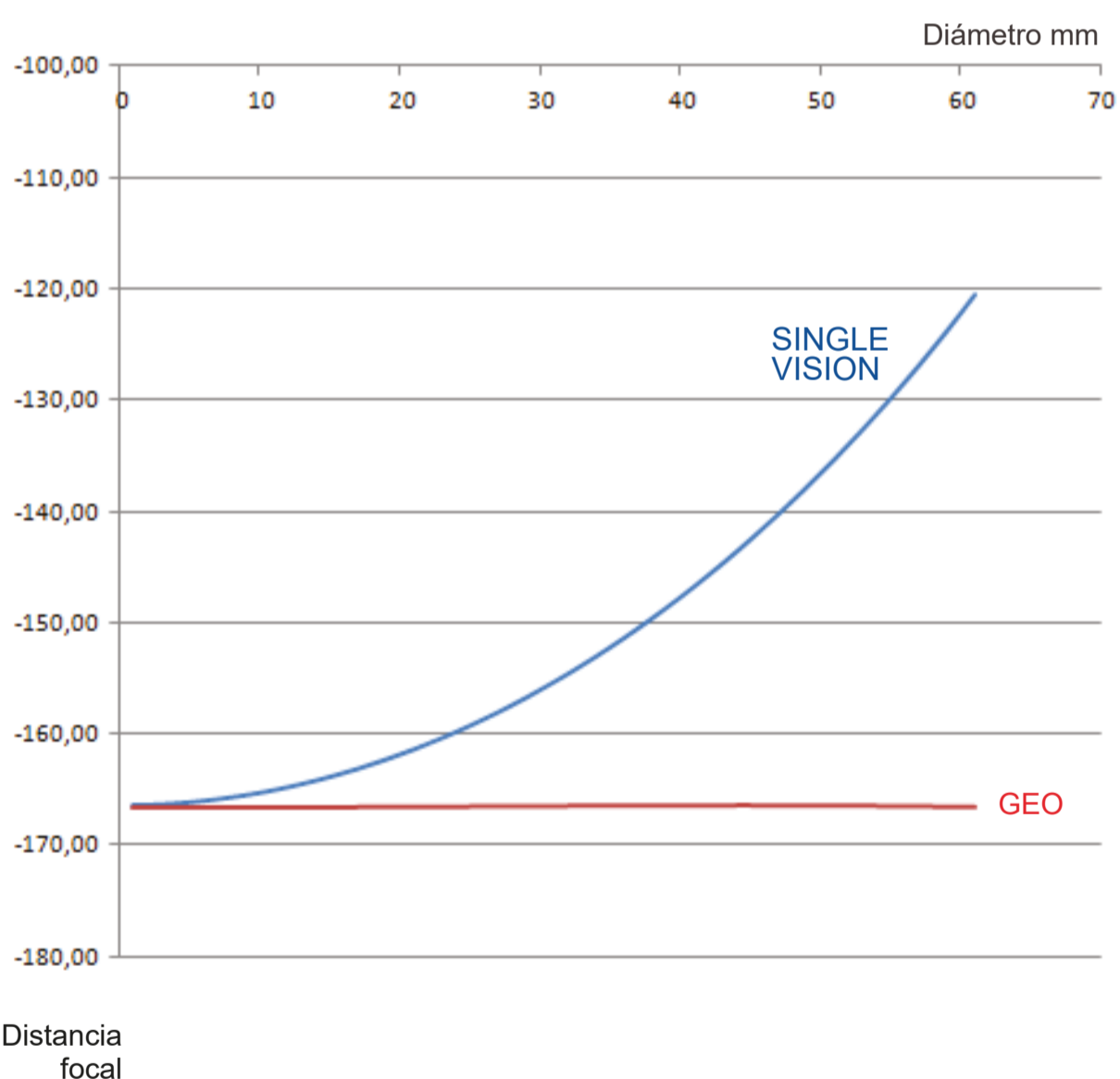
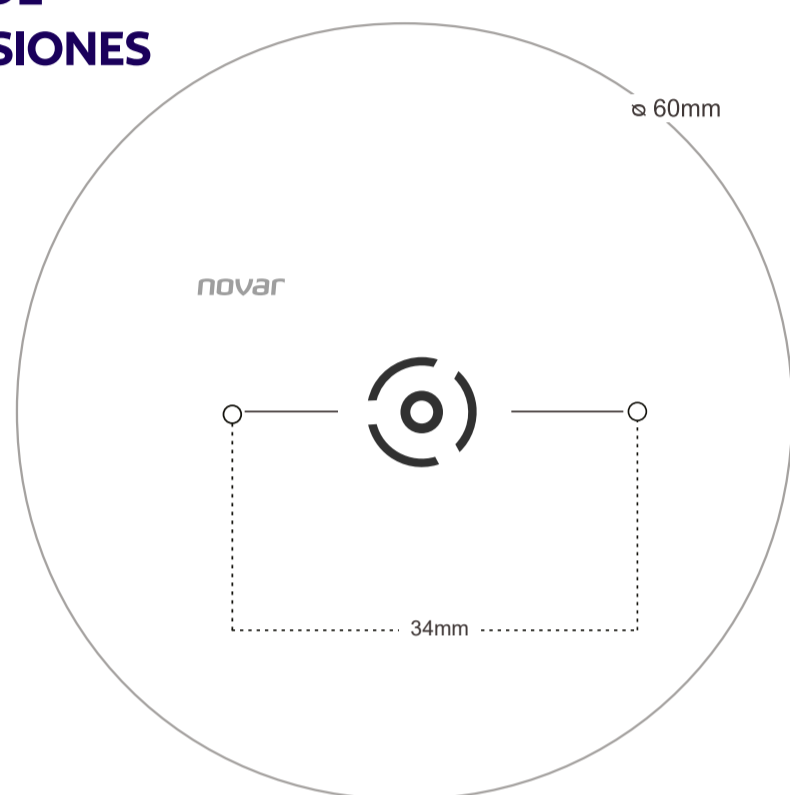
VISION



Monofocal personalizado esférico y atórico que mejora la calidad visual y la percepción de los detalles al eliminar gran parte de las aberraciones esféricas. Como resultado, se optimizan los campos visuales en distintas direcciones de mirada.

MAPA DE DIMENSIONES

R



Tecnología de cálculo

▶ Psicoptix Technology™ CDT® (Continuum Design)

Disponibilidad de materiales

▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidad de índices

▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalización WEAR FIT

▶ Yes

Diámetro máximo

▶ 85mm

Rango poder esférico

▶ -25 / +25 D

Rango poder cilíndrico

▶ -6 / +6 D

Descentración variable

▶ Si

Prisma prescripto por diseño

▶ Si

Elección autom. de curva base

▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

Circular Fit

▶ Si

Elíptico Fit

▶ Si

Optimal Fit

▶ Si

Smart Fit

▶ Si

Blending Technology (+/-)

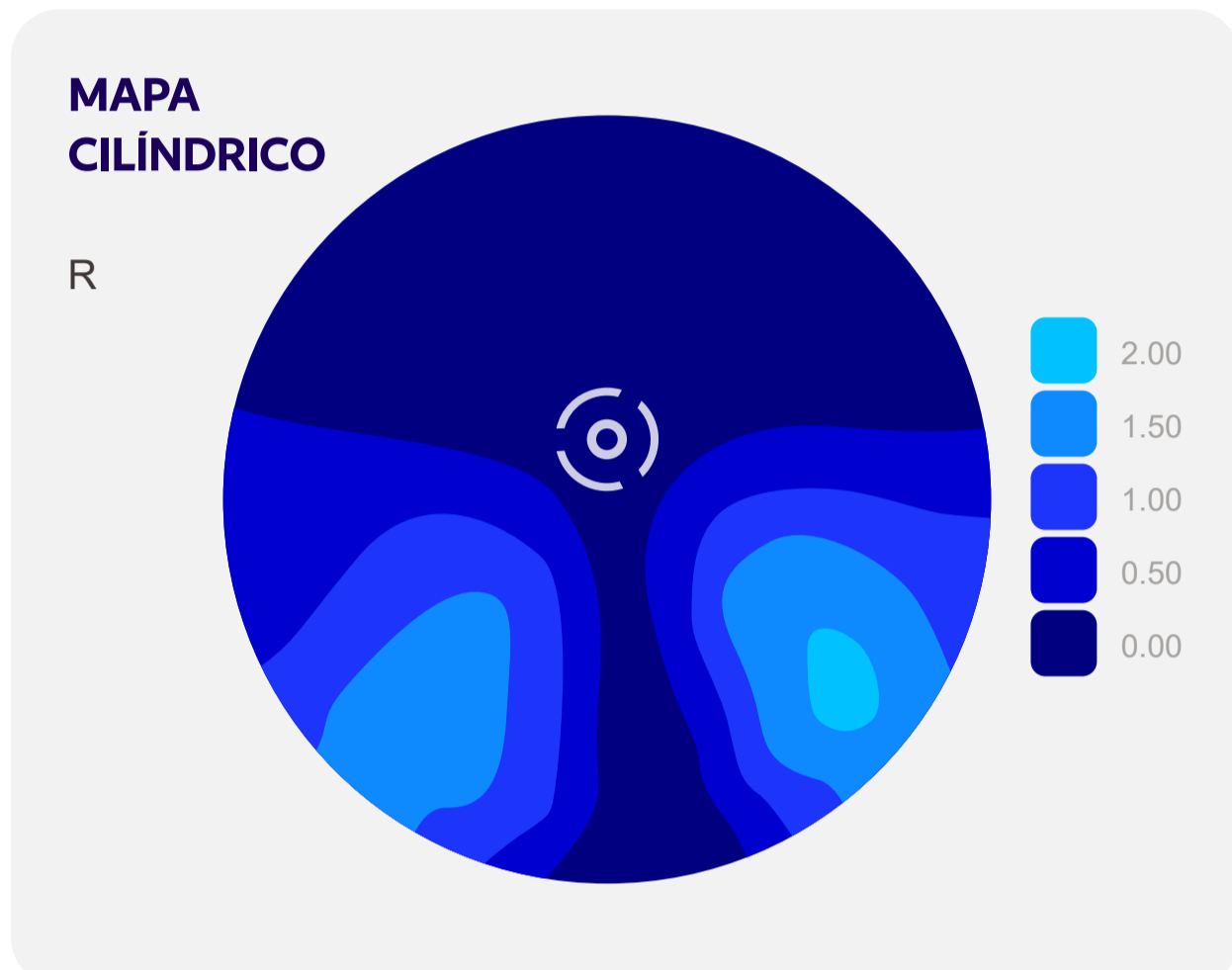
▶ Si

VISION

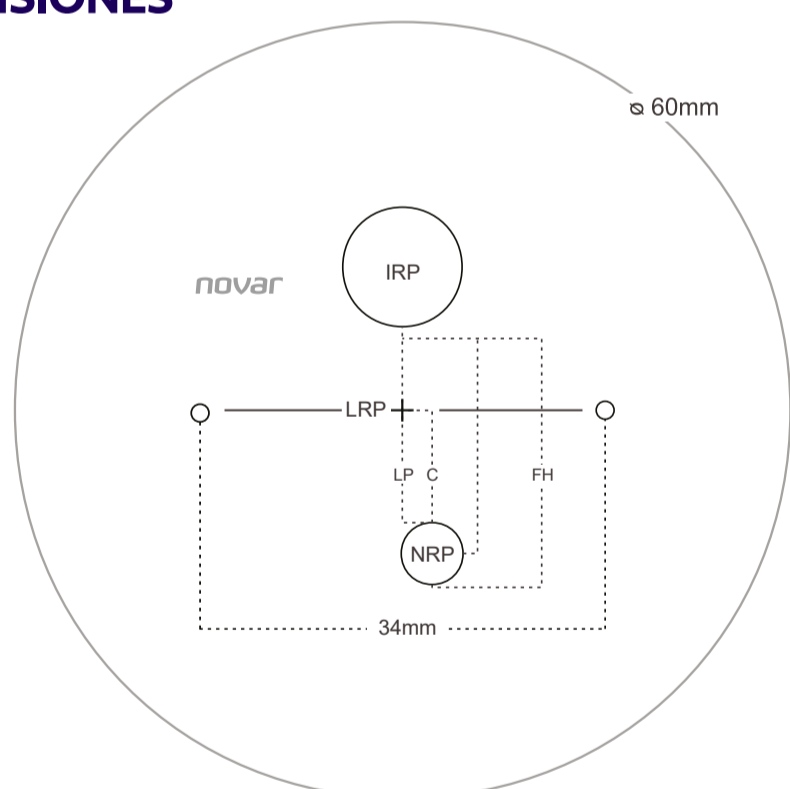


Sport

Progresivos desarrollados para cualquier actividad deportiva. La tecnología Ro+Tech mejora la visión periférica y permite la elección de una amplia variedad de armazones envolventes, adecuados para gafas deportivas.



MAPA DE DIMENSIONES



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Si
- Punto de ref. poder de lejos (DRP) ▶ Si
- Inset ▶ +8mm
- Cruz de montaje (LRP) ▶ +4mm
- Diámetro de segmento ▶ Variable
- Transición de segmento ▶ 26 mm
- Altura mínima de montaje (FH) ▶ 16 - 18 mm
- Desplazamiento vertical ▶ 12 - 16 mm
- Diámetro máximo ▶ 85 mm
- Rango poder esférico ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Rango adición ▶ 0.50 / 3.00 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescripto por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si

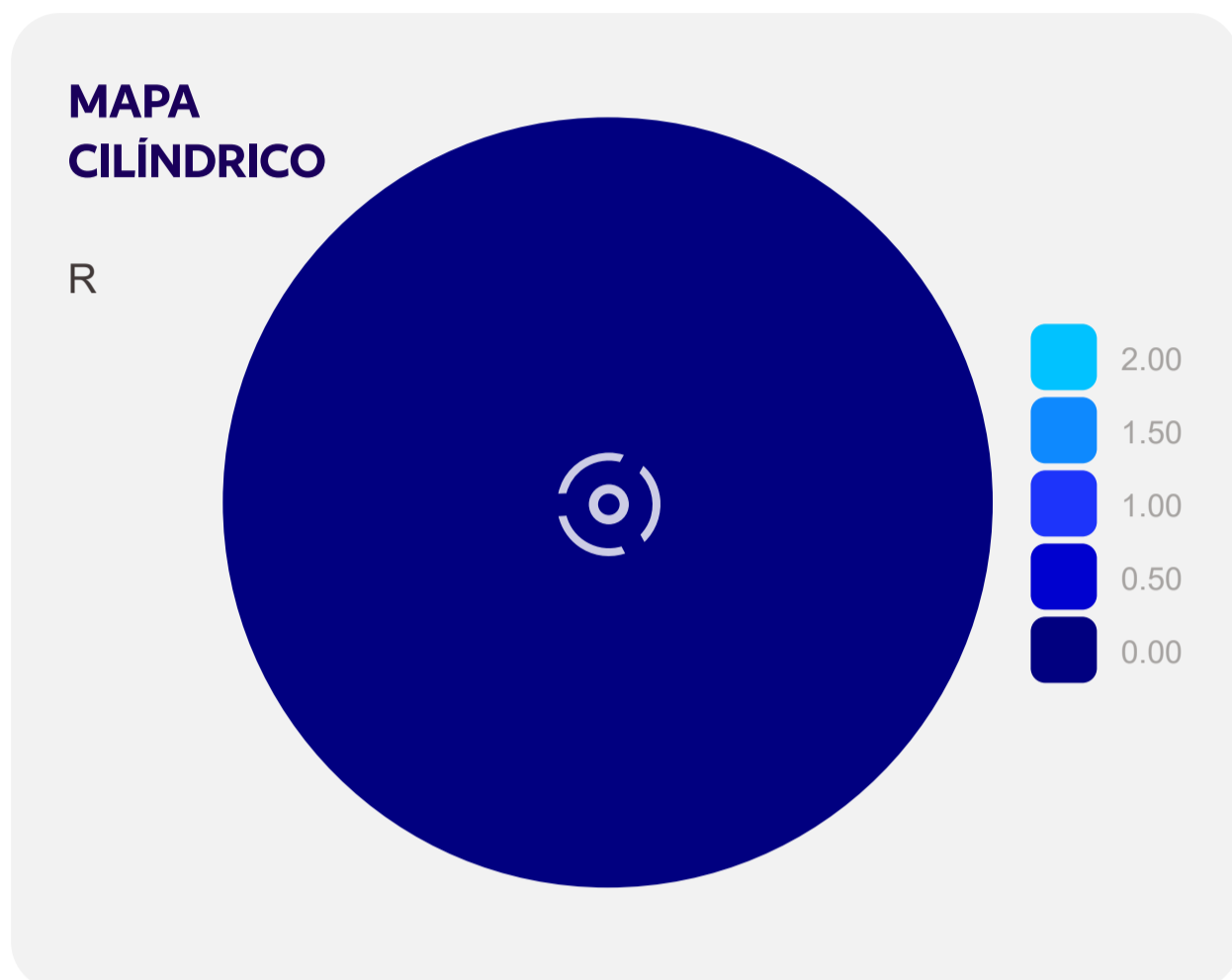
Tecnología de calculación de espesores:

- Circular Fit ▶ Si
- Elíptico Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+/-) ▶ Si

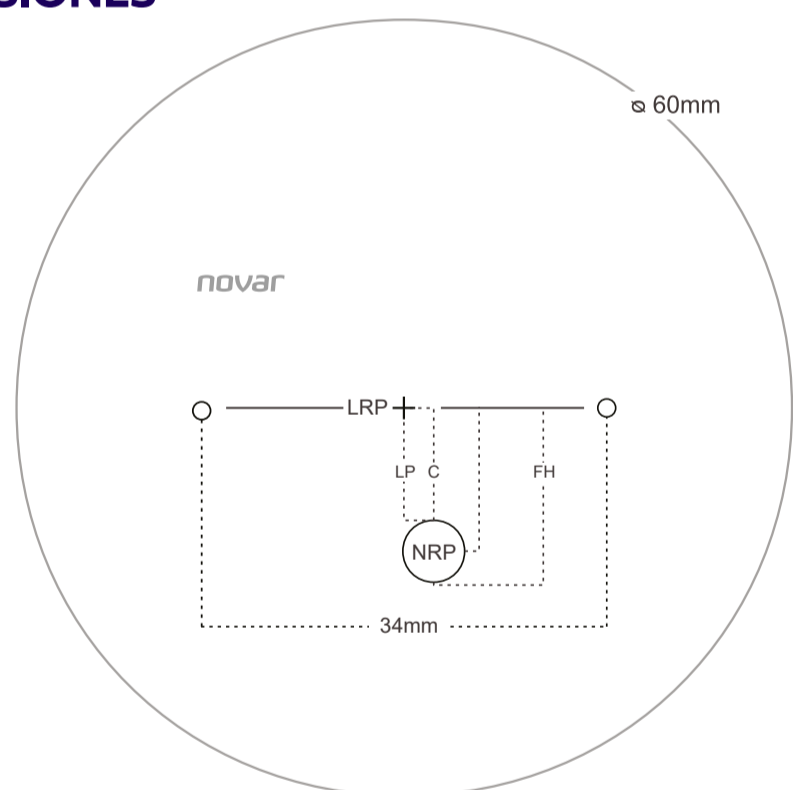
LEJOS INTER. CERCA

Relax

Lente monofocal desarrollado para personas de 20 a 40 años que necesitan relajar la vista. La mejor opción para estudiantes y pre-presbióticos que sufren de fatiga visual.



MAPA DE DIMENSIONES



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Yes
- Punto de ref. poder de lejos (DRP) ▶ 0 mm
- Cruz de montaje (LRP) ▶ 0 mm
- Inset ▶ 2 mm
- VBOX mínimo ▶ 16 mm
- Altura mínima de montaje (FH) ▶ 16 mm
- Punto de ref. poder de cerca (NRP) ▶ 10 mm
- Diámetro máximo ▶ 85 mm
- Rango poder esférico ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Rango adición ▶ 0.36 / 0.52 / 0.72 / 0.96 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescripto por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

- Circular Fit ▶ Si
- Eliptical Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+ / -) ▶ Si

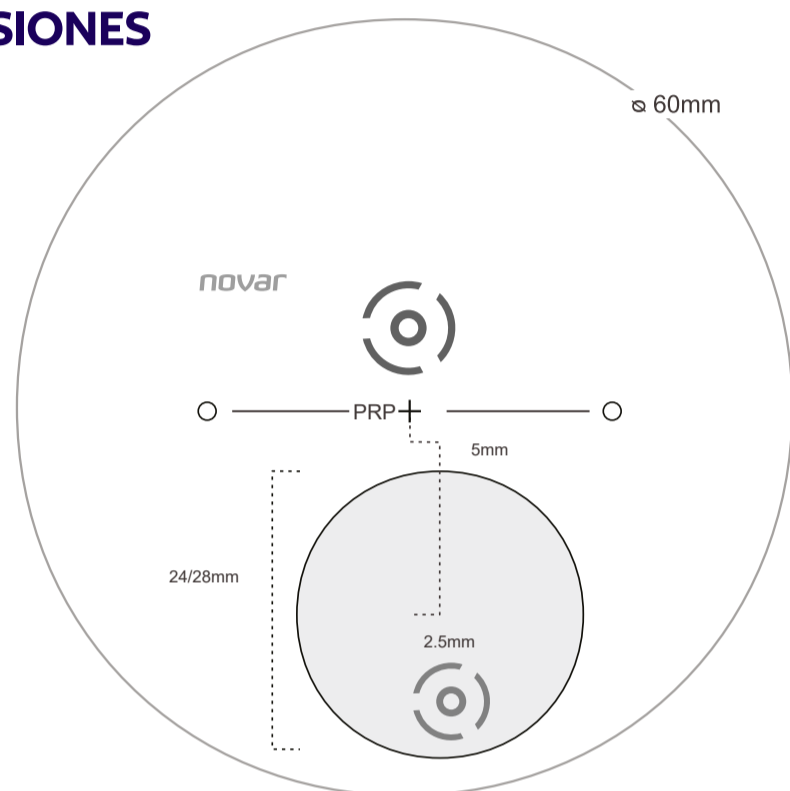
LEJOS INTER. CERCA

Kriptok Blended

Especialmente diseñado para usuarios que buscan diseños bifocales. Estéticamente mejorado gracias a su segmento invisible y la precisión de una lente fabricada con tecnología Freeform.

MAPA DE DIMENSIONES

R



Tecnología de cálculo

▶ Psicoptix Technology™
▶ CDT® (Continuum Design)

Disponibilidad de materiales

▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidad de índices

▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalización WEAR FIT

▶ Si

Punto de ref. poder de lejos (DRP)

▶ Centro geométrico de 0 - 10mm

Inset

▶ 2,5 mm

Cruz de montaje (LRP)

▶ Centro Geométrico

Diámetro de segmento

▶ 24 / 26 / 28 mm

Transición de segmento

▶ Variable y customizable

Altura mínima de montaje (FH)

▶ 14 mm

Desplazamiento vertical

▶ 5 mm

Diámetro máximo

▶ 85 mm

Rango poder esférico

▶ -12 / +12 D

Rango poder cilíndrico

▶ -6 / +6 D

Rango adición

▶ 0.50 / 4.00 D

Descentración variable

▶ Si

Prisma prescripto por diseño

▶ Si

Elección autom. de curva base

▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

Circular Fit

▶ Si

Elíptico Fit

▶ Si

Optimal Fit

▶ Si

Smart Fit

▶ Si

Blending Technology (+/-)

▶ Si

LEJOS

INTER.

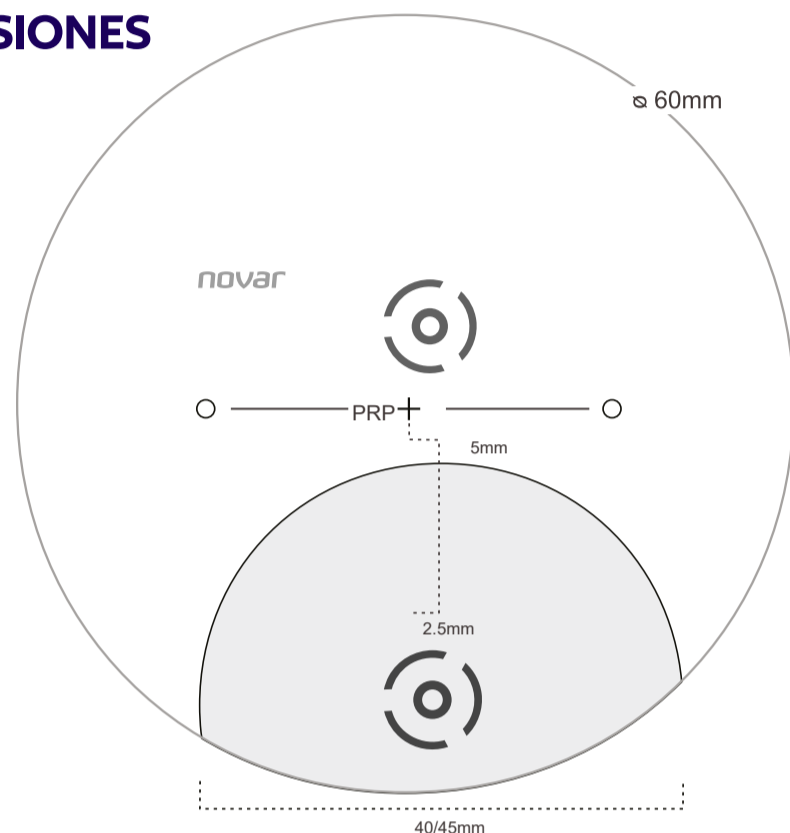
CERCA

Ultex Blended

Especialmente diseñado para usuarios que buscan bifocales fusionados con segmento redondo, disponibles en tamaños de 40 a 45 mm de diámetro.

MAPA DE DIMENSIONES

R



Tecnología de cálculo

- ▶ Psicoptix Technology™
- ▶ CDT® (Continuum Design)

Disponibilidad de materiales

- ▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidad de índices

- ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalización WEAR FIT

- ▶ Si

Punto de ref. poder de lejos (DRP)

- ▶ Centro geométrico de 0 - 10mm

Inset

- ▶ 2,5 mm

Cruz de montaje (LRP)

- ▶ Centro Geométrico

Diámetro de segmento

- ▶ 40 / 45 mm

Transición de segmento

- ▶ Variable y customizable

Altura mínima de montaje (FH)

- ▶ 14 mm

Desplazamiento vertical

- ▶ 5 mm

Diámetro máximo

- ▶ 85 mm

Rango poder esférico

- ▶ -12 / +12 D

Rango poder cilíndrico

- ▶ -6 / +6 D

Rango adición

- ▶ 0.50 / 3.00 D

Descentración variable

- ▶ Si

Prisma prescripto por diseño

- ▶ Si

Elección autom. de curva base

- ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

Circular Fit

- ▶ Si

Elíptico Fit

- ▶ Si

Optimal Fit

- ▶ Si

Smart Fit

- ▶ Si

Blending Technology (+/-)

- ▶ Si

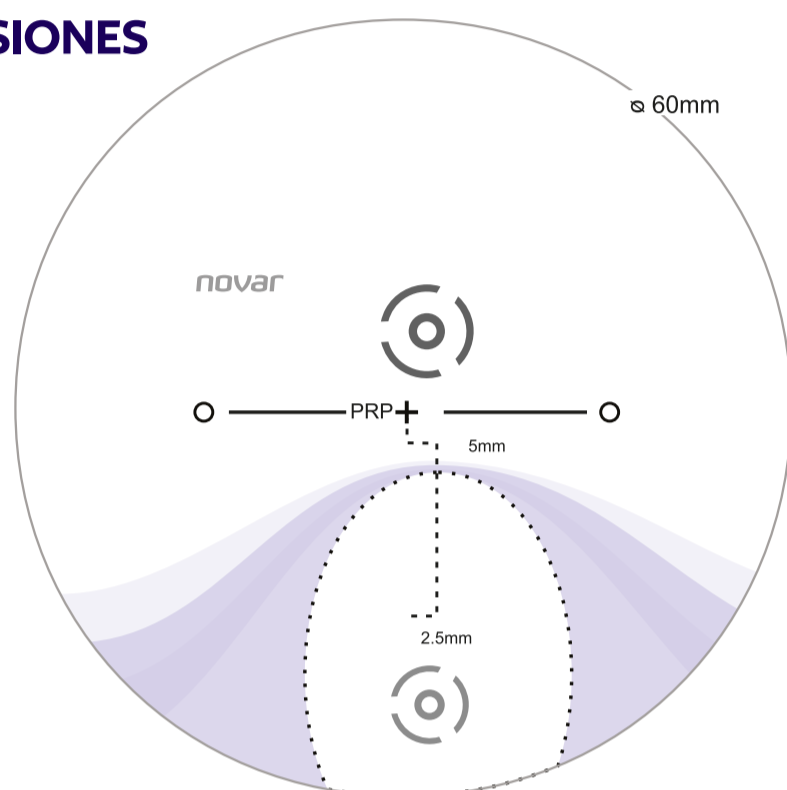
LEJOS INTER. CERCA

Freeline

Bifocal con mayor estética, utilizando las áreas periféricas del meridiano inferior para mejorar la invisibilidad del segmento.

MAPA DE DIMENSIONES

R



Tecnología de cálculo

- ▶ Psicoptix Technology™
- ▶ CDT® (Continuum Design)

Disponibilidad de materiales

- ▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidad de índices

- ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalización WEAR FIT

- ▶ Si

Punto de ref. poder de lejos (DRP)

- ▶ Centro geométrico de 0 - 10mm

Inset

- ▶ 2,5 mm

Cruz de montaje (LRP)

- ▶ Centro Geométrico

Diámetro de segmento

- ▶ Aprox. 18mm

Transición de segmento

- ▶ Variable y customizable

Altura mínima de montaje (FH)

- ▶ 14 mm

Desplazamiento vertical

- ▶ 12 mm

Diámetro máximo

- ▶ 85 mm

Rango poder esférico

- ▶ -12 / +12 D

Rango poder cilíndrico

- ▶ -6 / +6 D

Rango adición

- ▶ 0.50 / 3.00 D

Descentración variable

- ▶ Si

Prisma prescripto por diseño

- ▶ Si

Elección autom. de curva base

- ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

Circular Fit

- ▶ Si

Elíptico Fit

- ▶ Si

Optimal Fit

- ▶ Si

Smart Fit

- ▶ Si

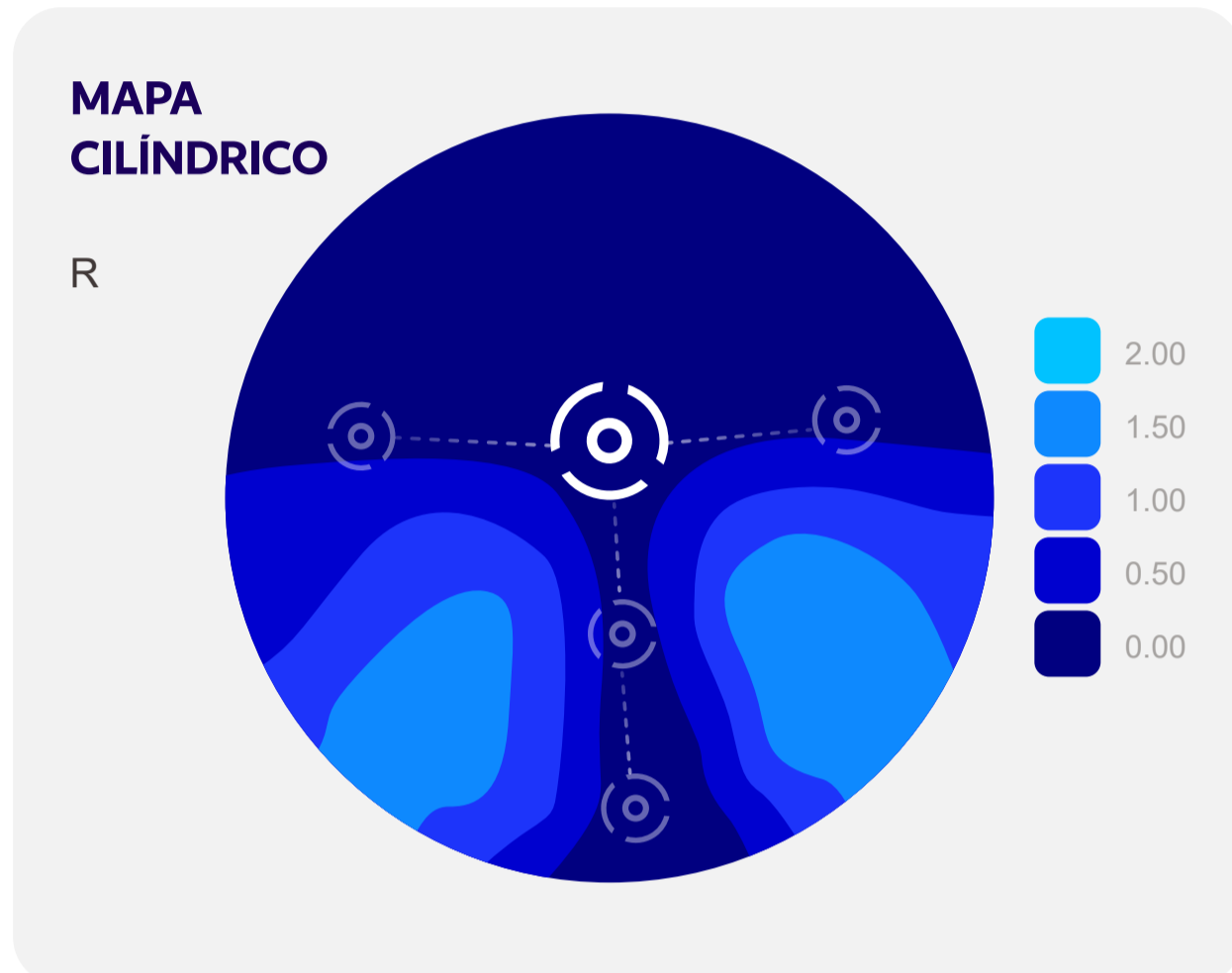
Blending Technology (+/-)

- ▶ Si

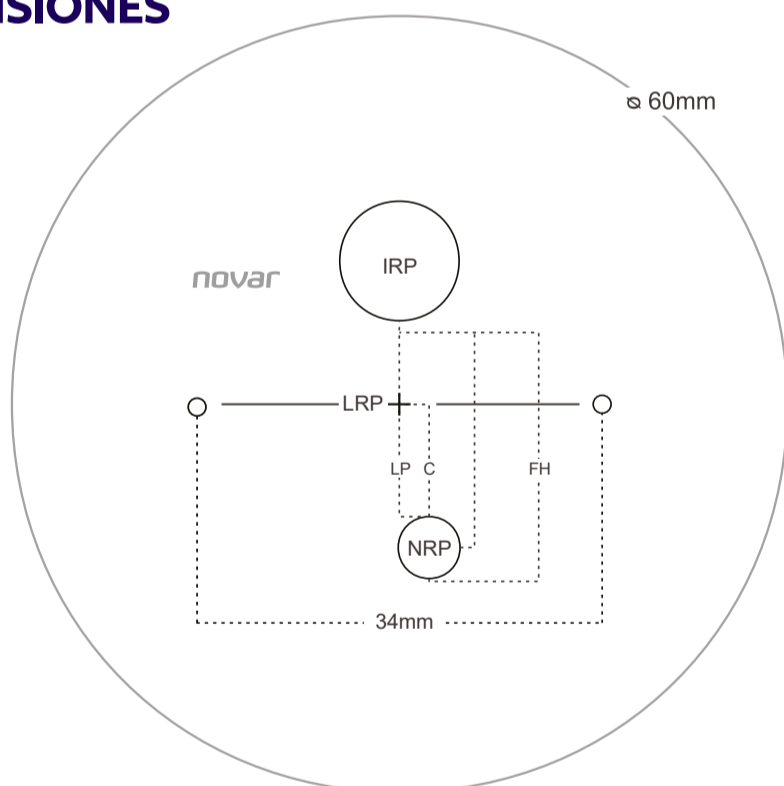
LEJOS INTER. CERCA

Drive

Progresivo diseñado para quienes pasan la mayor parte del tiempo al volante. Incorpora la tecnología Free Periphery Process, que elimina el astigmatismo periférico para lograr una conducción más segura y cómoda.



MAPA DE DIMENSIONES



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Si
- Punto de ref. poder de lejos (DRP) ▶ +8 mm
- Cruz de montaje (LRP) ▶ +4 mm
- Inset ▶ Variable
- VBOX mínimo ▶ 26 mm
- Altura mínima de montaje (FH) ▶ 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- Punto de ref. poder de cerca (NRP) ▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
- Díámetro máximo ▶ 85 mm
- Rango poder esférico ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Rango adición ▶ 0.50 / 3.50 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescripto por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si

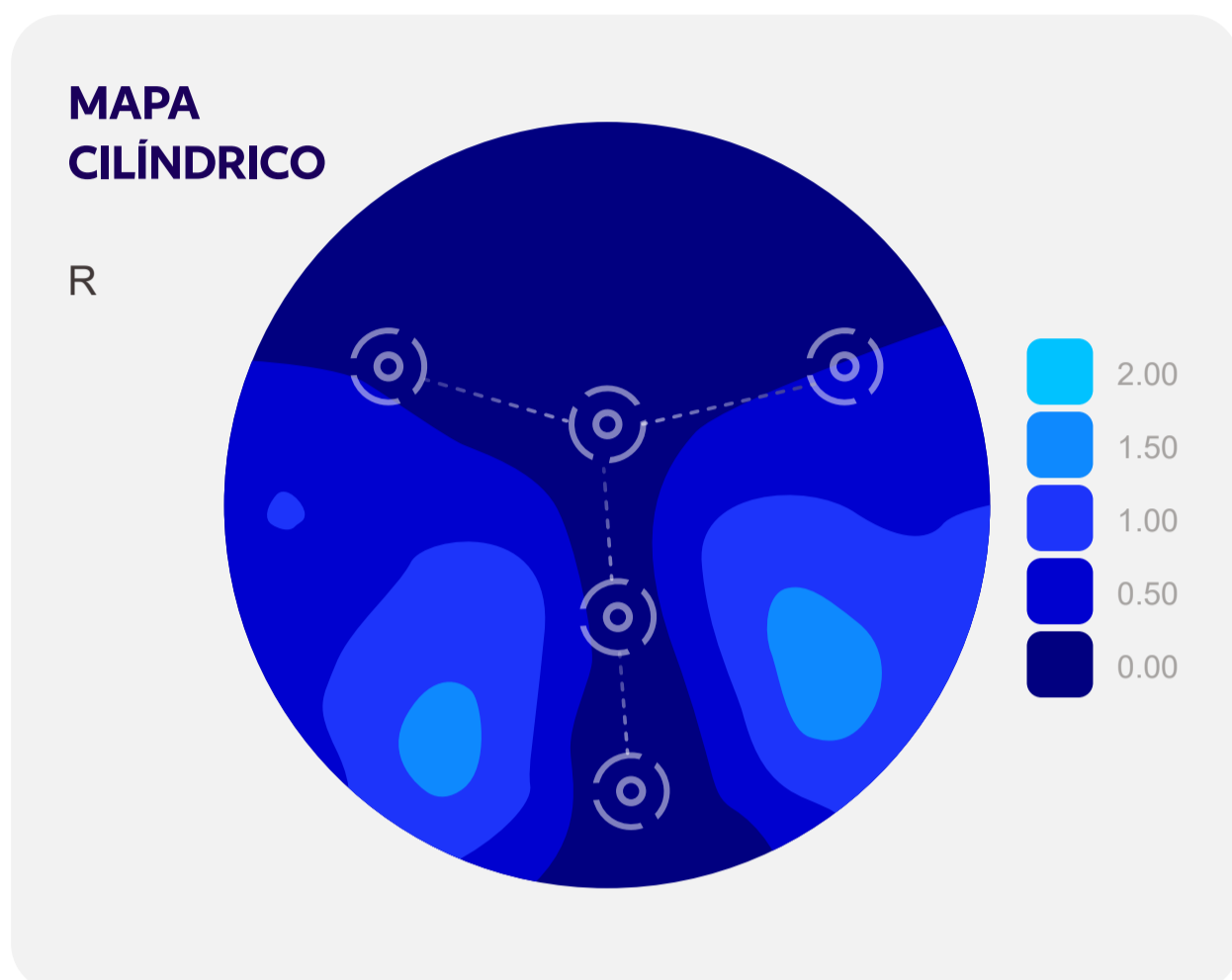
Tecnología de calculación de espesores:

- Circular Fit ▶ Si
- Eliptical Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+ / -) ▶ Si

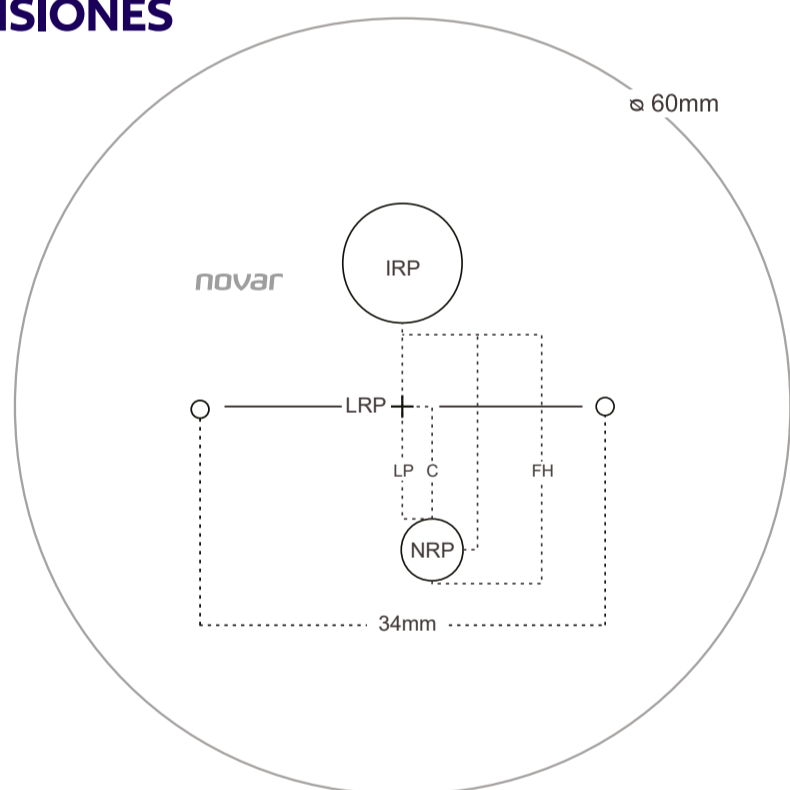
LEJOS INTER. CERCA

Outdoor

Progresivo diseñado para personas con una vida muy activa al aire libre.



MAPA DE DIMENSIONES



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Si
- Punto de ref. poder de lejos (DRP) ▶ +8mm
- Cruz de montaje (LRP) ▶ +4mm
- Inset ▶ 2.5 mm
- VBOX mínimo ▶ 28 mm
- Altura mínima de montaje (FH) ▶ 20 mm
- Corredor ▶ 16 mm
- Punto de ref. poder de cerca (NRP) ▶ 18 mm
- Diámetro máximo ▶ 85 mm
- Rango poder esférico ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Rango adición ▶ 0.50 / 3.50 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescripto por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si

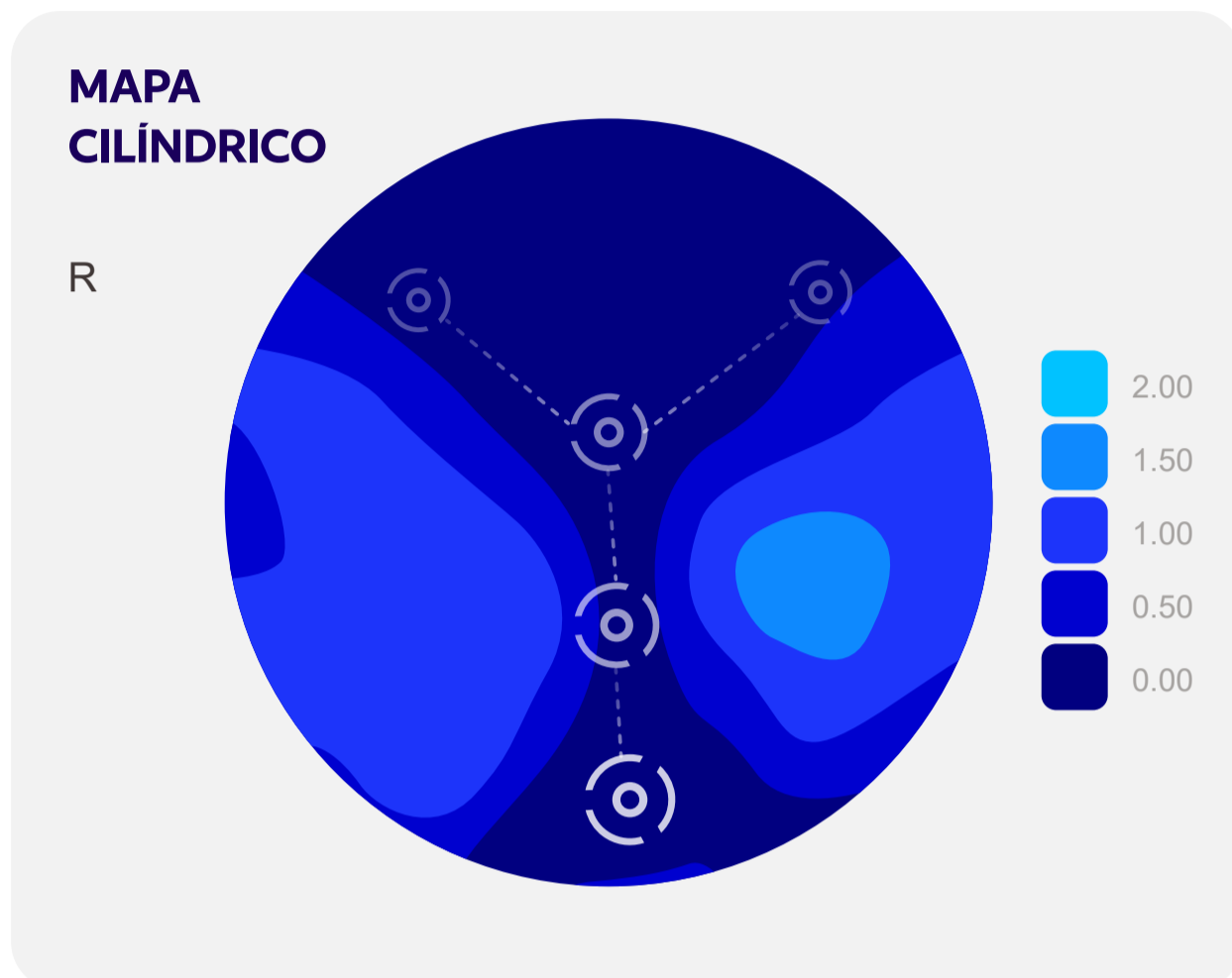
Tecnología de calculación de espesores:

- Circular Fit ▶ Si
- Eliptical Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+ / -) ▶ Si

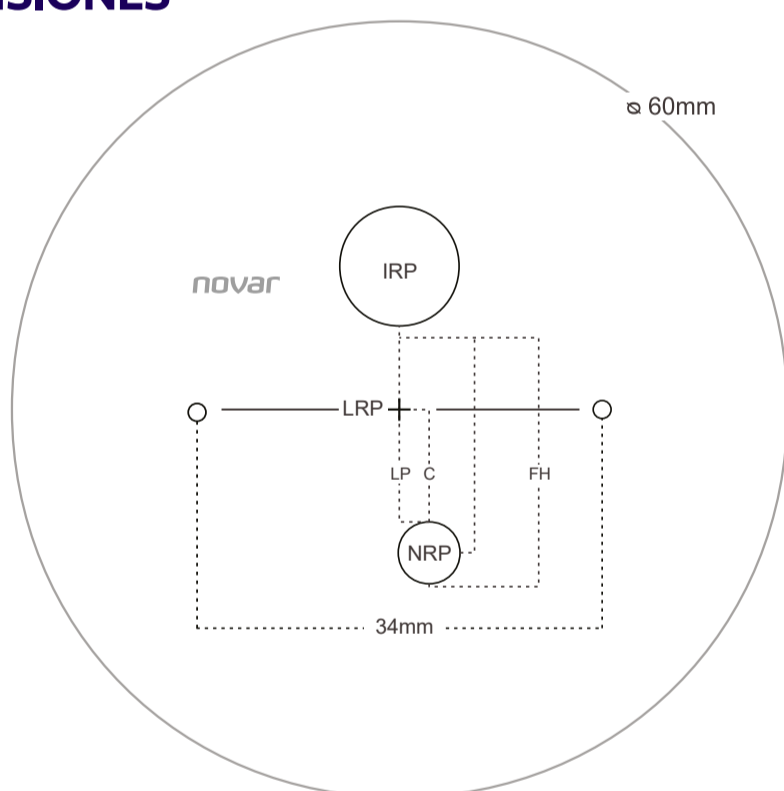
LEJOS INTER. CERCA

Indoor

Lente progresivo diseñado para entornos de trabajo en interiores, con gran amplitud en la visión cercana e intermedia.



MAPA DE DIMENSIONES



Tecnología de cálculo

- ▶ Psicoptix Technology™
- ▶ CDT® (Continuum Design)

Disponibilidad de materiales

- ▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidad de índices

- ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Personalización WEAR FIT

- ▶ Si

Punto de ref. poder de lejos (DRP)

- ▶ +8mm

Cruz de montaje (LRP)

- ▶ +4mm

Inset

- ▶ 2.5 mm

VBOX mínimo

- ▶ 26 mm

Altura mínima de montaje (FH)

- ▶ 18 / 19 / 20 mm

Corredor

- ▶ 14 / 15 / 16 mm

Punto de ref. poder de cerca (NRP)

- ▶ 16 / 17 / 18 mm

Diámetro máximo

- ▶ 85 mm

Rango poder esférico

- ▶ -12 / +12 D

Rango poder cilíndrico

- ▶ -6 / +6 D

Rango adición

- ▶ 0.50 / 3.50 D

Descentración variable

- ▶ Si

Prisma prescrito por diseño

- ▶ Si

Elección autom. de curva base

- ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

Circular Fit

- ▶ Si

Eliptical Fit

- ▶ Si

Optimal Fit

- ▶ Si

Smart Fit

- ▶ Si

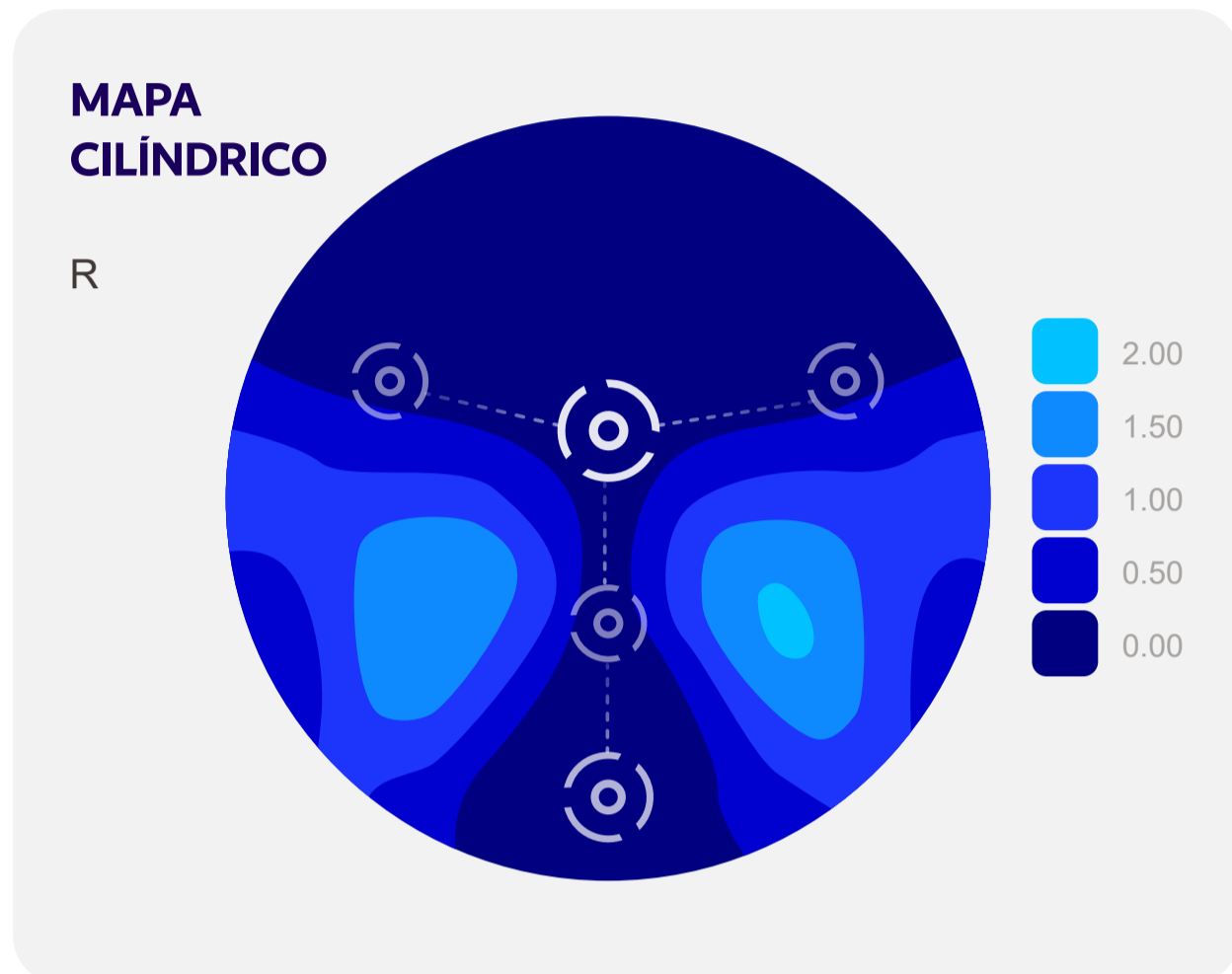
Blending Technology (+ / -)

- ▶ Si

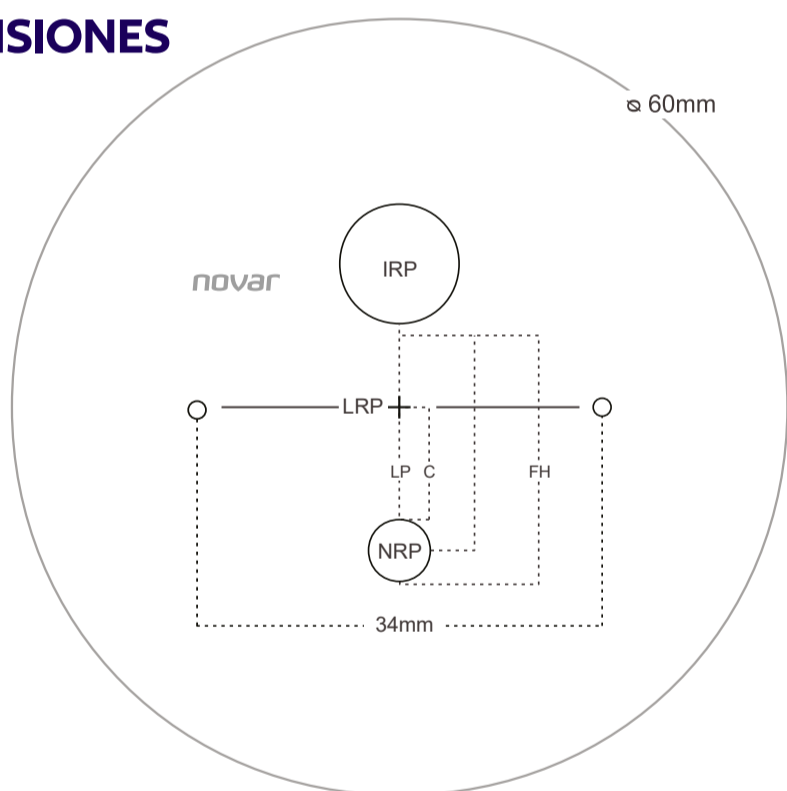
LEJOS INTER. CERCA

Monovision

Lente progresivo especialmente diseñado con inset nulo y simetría especular para usuarios con visión monocular debido a insuficiencia de convergencia o pérdida de un ojo.



MAPA DE DIMENSIONES



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ CDT® (Continuum Design)
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Si
- Punto de ref. poder de lejos (DRP) ▶ +8mm
- Cruz de montaje (LRP) ▶ +4mm
- VBOX mínimo ▶ 26 mm
- Altura mínima de montaje (FH) ▶ 18 mm
- Corredor ▶ 14 mm
- Punto de ref. poder de cerca (NRP) ▶ 16 mm
- Diámetro máximo ▶ 85 mm
- Rango poder esférico ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Rango adición ▶ 0.50 / 3.50 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescripto por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

- Circular Fit ▶ Si
- Eliptical Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+ / -) ▶ Si

LEJOS INTER. CERCA



Vision impulsada por IA

Lentes Progresivos y Especialidades, diseñados con Inteligencia Artificial

[Novar AI-Lens](#)

[Novar AI-Work](#)

[Novar MyoFix](#)

[Novar MyoLens](#)

AI·Lens



Es el resultado de la más reciente y avanzada innovación tecnológica global, logrando resultados más allá de lo conocido y optimizando la lente para que puedas ver el mundo sin límites periféricos.

La revolucionaria tecnología de inteligencia artificial AI-GET, exclusiva de Novar, permite diseñar lentes progresivos con cualidades ópticas que superan cualquier otra desarrollada por el ser humano.

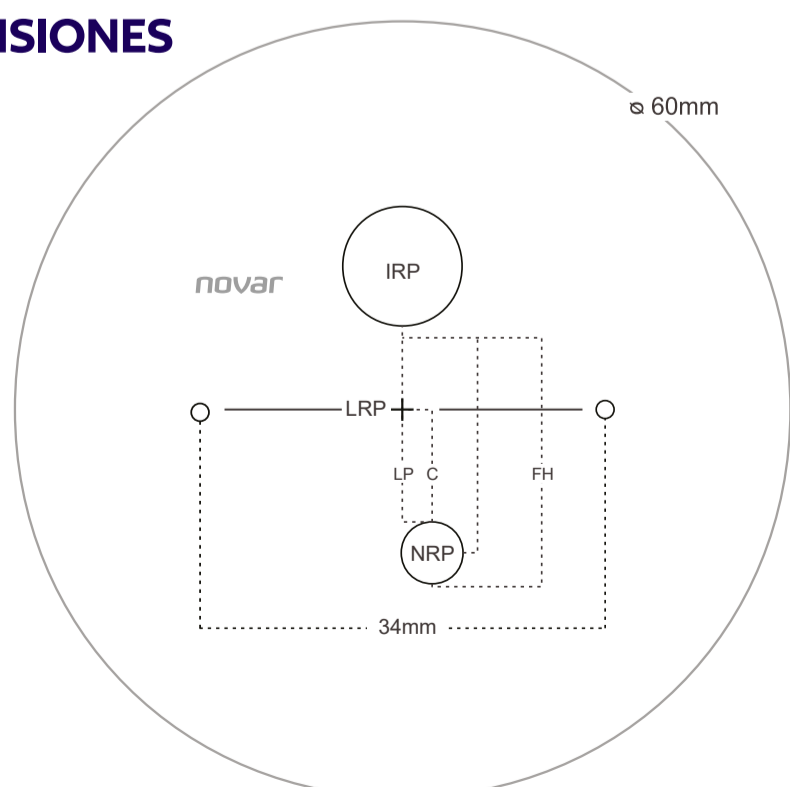
Recomendado para quienes buscan la tecnología más avanzada que un lente progresivo puede ofrecer para su visión.

Ej:
LENTE PROGRESIVO FH 18
PLANO ADD 200 BC 4.00



MAPA PERCIBIDO CON
Psicoptix Technology™

MAPA DE DIMENSIONES



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ AI-GET Technology
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Yes
- Punto de ref. poder de lejos (DRP) ▶ +8 mm
- Cruz de montaje (LRP) ▶ +4 mm
- Inset ▶ Variable
- VBOX mínimo ▶ 22 mm
- Altura mínima de montaje (FH) ▶ 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
- Corredor ▶ 12 - 13 - 14 - 15 - 16 mm
- Punto de ref. poder de cerca (NRP) ▶ 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
- Diámetro máximo ▶ 85 mm
- Rango poder esférico ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Rango adición ▶ 0.50 / 3.50 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescripto por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si
- Cálculo automático de corredor ▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

- Circular Fit ▶ Si
- Elíptico Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+ / -) ▶ Si

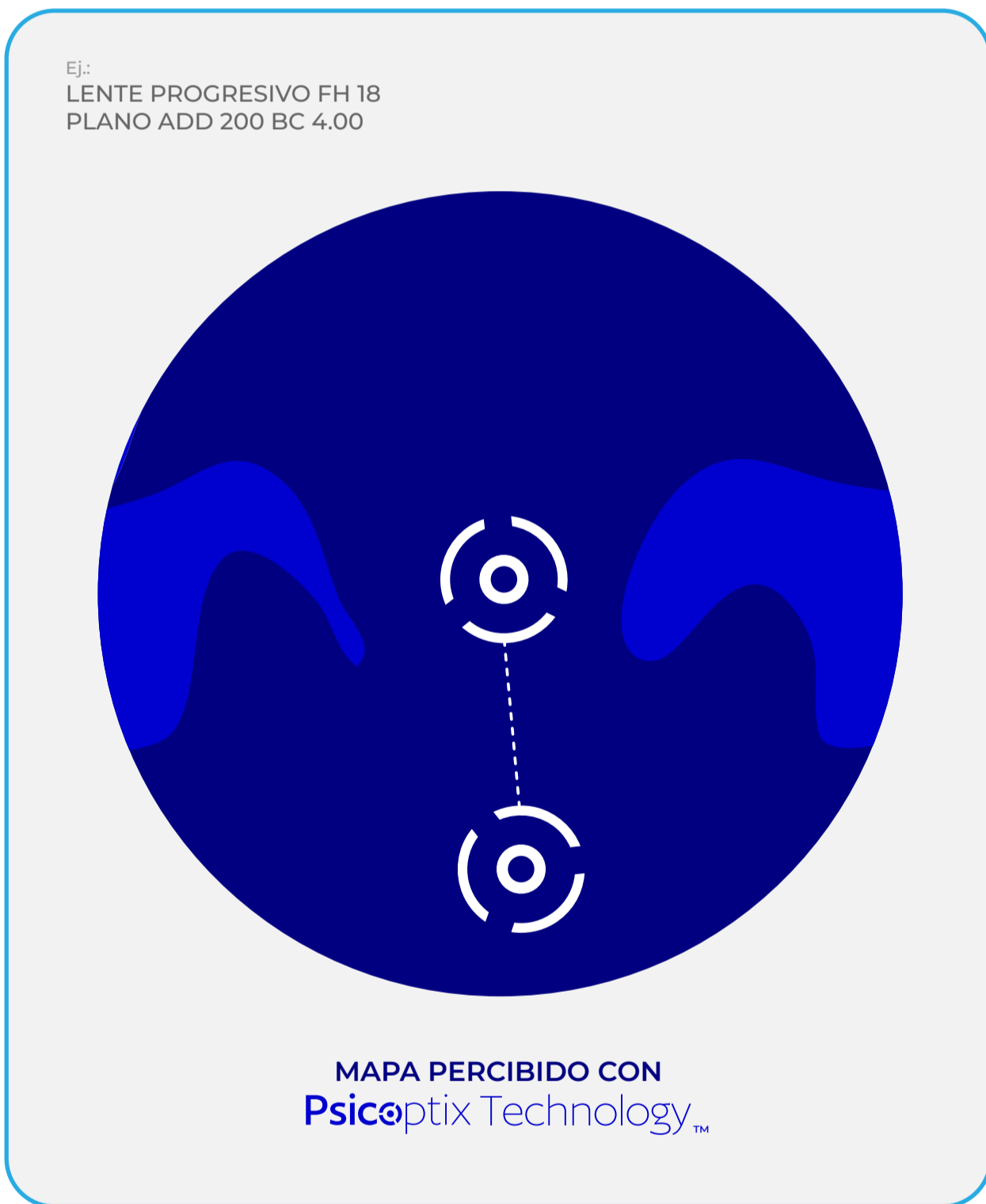
LEJOS INTER. CERCA

AI·Work

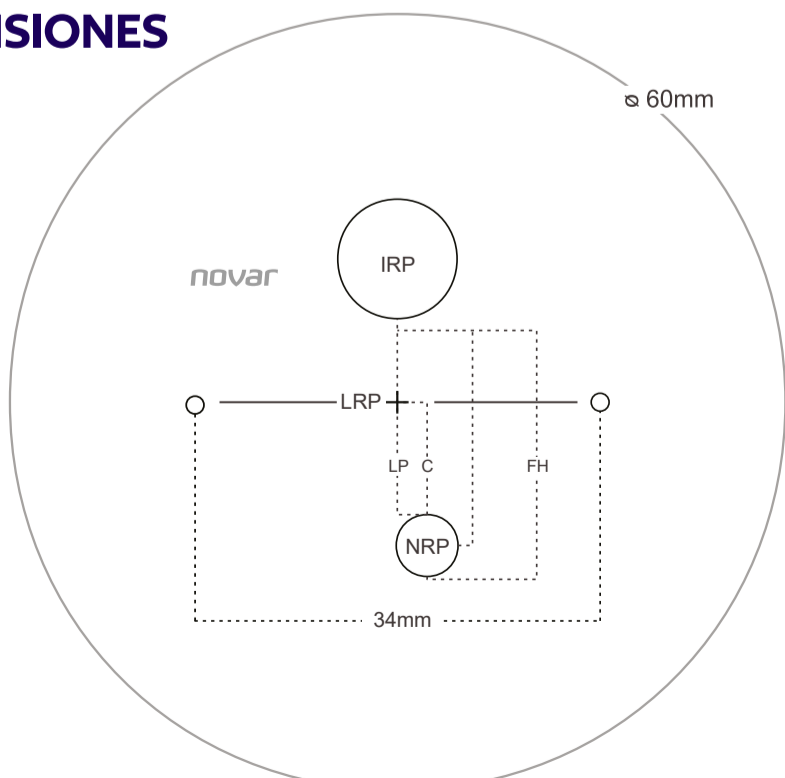


Las lentes AIWORK aprovechan la Inteligencia Artificial (AI) para ofrecer soluciones altamente optimizadas para profesionales en entornos de trabajo modernos. Están diseñadas para proporcionar un rendimiento visual preciso en las zonas de visión cercana, intermedia y extendida, lo que las hace ideales para el trabajo multitarea y el uso prolongado de dispositivos digitales.

Los avanzados algoritmos de IA utilizados en las lentes AIWORK permiten diseños personalizados adaptados a las distancias de trabajo y necesidades visuales específicas de cada usuario. Al minimizar las distorsiones periféricas y mejorar la precisión óptica, garantizan transiciones suaves entre las diferentes zonas de visión, reduciendo la fatiga ocular y aumentando la comodidad general.



MAPA DE DIMENSIONES



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ AI-GET Technology
- Disponibilidad de materiales ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Disponibilidad de índices ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- Personalización WEAR FIT ▶ Si
- Cruz de montaje (LRP) ▶ Geometric center
- Inset ▶ Variable
- VBOX mínimo ▶ 29 mm
- Altura mínima de montaje (FH) ▶ 16 mm
- Corredor ▶ 24 mm
- Diámetro máximo ▶ 85 mm
- Rango poder esférico ▶ -12 / +12 D
- Rango poder cilíndrico ▶ -6 / +6 D
- Rango adición ▶ 0.75 / 4.00 D
- Descentración variable ▶ Si
- Prisma prescripto por diseño ▶ Si
- Elección autom. de curva base ▶ Si
- Posibilidad de cálculo por degeneración ▶ 0.75, -1.00, -1.25, -1.50, -1.75, -2.00, -2.25
- Posibilidad de cálculo por distancias ▶ Computer (0,75 mts / 2.40 ft)
▶ Desktop (1,3 mts / 4.20 ft)
▶ Life (1,5 mts / 4.90 ft)
▶ Meeting (2 mts / 6.50 ft)
▶ Room (4 mts / 13.10 ft)

Tecnología de calculación de espesores:

- Circular Fit ▶ Si
- Eliptical Fit ▶ Si
- Optimal Fit ▶ Si
- Smart Fit ▶ Si
- Blending Technology (+ / -) ▶ Si



MyoFix

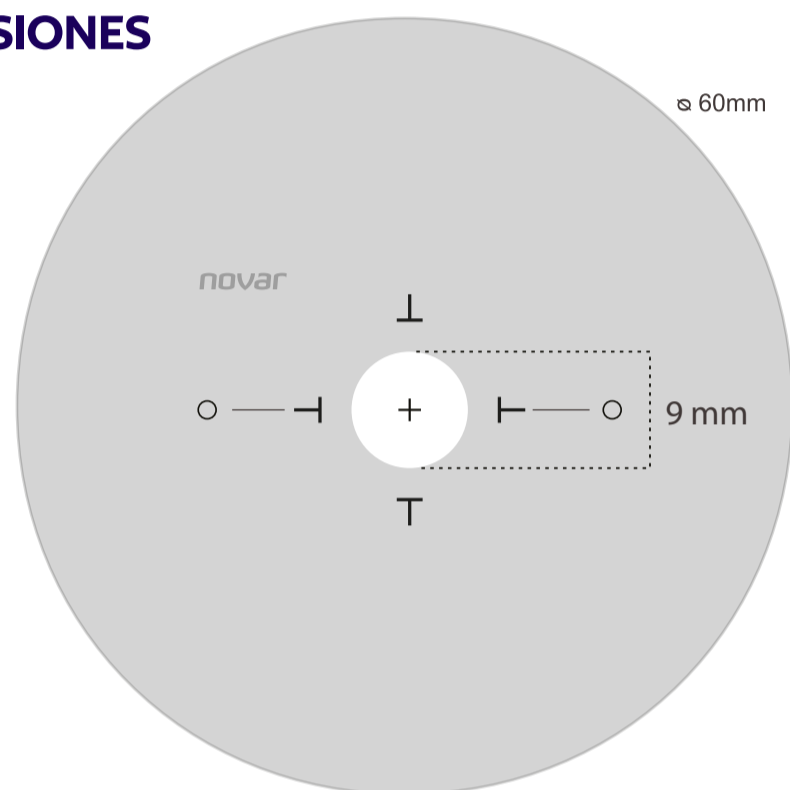


Lente Monofocal Personalizado para el Tratamiento de la Miopía Progresiva en Niños y Adolescentes.

Con una zona central de corrección y un desenfoque periférico controlado en el resto de la lente, corrige la visión y ralentiza el alargamiento axial.

MAPA DE DIMENSIONES

R



Tecnología de cálculo

▶ Defocus Technology

Disponibilidad de materiales

▶ Organic, Trivex, Poli, High index

Disponibilidad de índices

▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74

Precalibración

▶ Si

Diámetro máximo

▶ 85 mm

Diámetro de zona de corrección

▶ 9 mm

Desenfoque Periférico

▶ Comienza a partir de 9 mm

Transición

▶ 1 mm

Rango poder esférico

▶ -0.25 / -25 D

Rango poder cilíndrico

▶ -6 / +6 D

Elección autom. de curva base

▶ Si

Tecnología de calculación de espesores:

Circular Fit

▶ Si

Elíptico Fit

▶ Si

Optimal Fit

▶ Si

Smart Fit

▶ Si

Blending Technology (+/-)

▶ Si

MyoLens

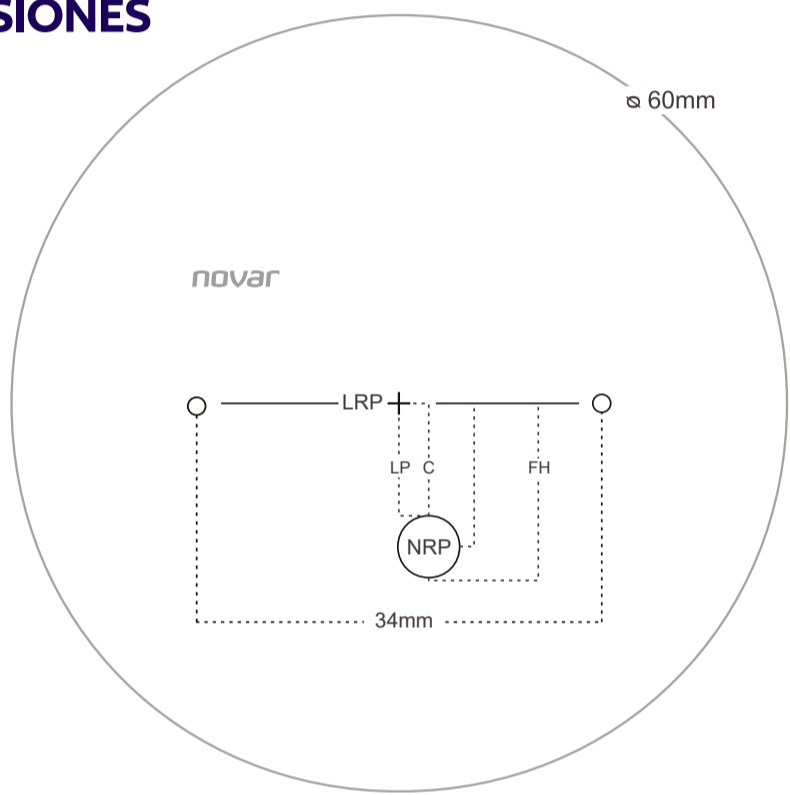


Lente monofocal diseñado específicamente para optimizar la corrección de la miopía en el campo visual central.

Desarrollado con inteligencia artificial, este lente compensa la sobrecorrección periférica mientras mejora la visión central. Combinando las tecnologías Psicoptix y AI-GET, se posiciona como la mejor opción para pacientes miopes.

MAPA DE DIMENSIONES

R



- Tecnología de cálculo ▶ Psicoptix Technology™
▶ AI-GET Technology
- Availability of materials ▶ Organic, Trivex, Poli, High index
- Availability of indexes ▶ 1.50, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.67, 1.74
- WEAR FIT customization ▶ Yes
- Precalibration ▶ Yes
- Distance reference point (DRP) ▶ 0 mm
- Layout reference point (LRP) ▶ 0 mm
- Inset ▶ 2 mm
- Minimum VBOX ▶ 16 mm
- Minimum fitting height (FH) ▶ 16 mm
- Maximum diameter ▶ 85 mm
- Spherical power range ▶ -16 / +16 D
- Cylindrical power range ▶ -0.25 / -25 D
- Addition range ▶ 0.36 D
- Variable decentration ▶ Yes
- Prism prescribed by design ▶ Yes
- Automatic base curve selection ▶ Yes

Thickness calculation technology:

- Circular Fit ▶ Yes
- Eliptical Fit ▶ Yes
- Optimal Fit ▶ Yes
- Smart Fit ▶ Yes
- Blending Technology (+ / -) ▶ Yes