

Arte y Ciencia de

XTRACTIVE®
POLARIZED

**YOUNGER
OPTICS** 
The Optical Lens Innovators

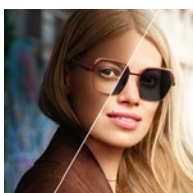
Transitions™ 

Mejorando la calidad de la visión

Los lentes oftálmicos son uno de los mejores inventos en la historia humana. Extiende nuestra vida productiva, dado que nos permite una buena visión independiente del paso de los años.

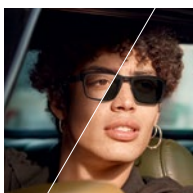


Esto ha contribuido a la alfabetización mundial. Ha permitido las más grandes obras de artistas, científicos y artesanos que han podido trabajar con visión nítida a pesar de la edad.



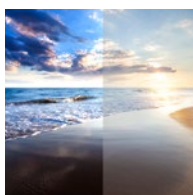
Transitions®

La tecnología fotocromática líder en el mundo



Transitions® XTRActive®

Para quienes pasan mucho tiempo al aire libre o quienes necesitan extra protección



Polarización dinámica

Bloquea el resplandor cegador y aumenta el contraste



Tratamiento Antirreflejo

Reduce los reflejos de la superficie de la lente



Polímeros ópticos avanzados

Permiten lentes más fuertes, livianos y delgados



Tecnología de lentes progresivos

Permiten que los presbitas vean a cualquier distancia.



Lentes personalizados Free Form

Están hechos a la medida para combinar características particulares de cada paciente

IMAGINA,
todas estas tecnologías
trabajando juntas para mejorar
la calidad, comodidad y
protección de tu visión, todo
en un solo lente.

Presentamos **Transitions™**
XTRACTIVE®
POLARIZED

Interior

Los lentes Transitions Xtractive polarized son diseñado con un toque de tinte dentro para proporcionar protección adicional contra la luz intensa en interiores.



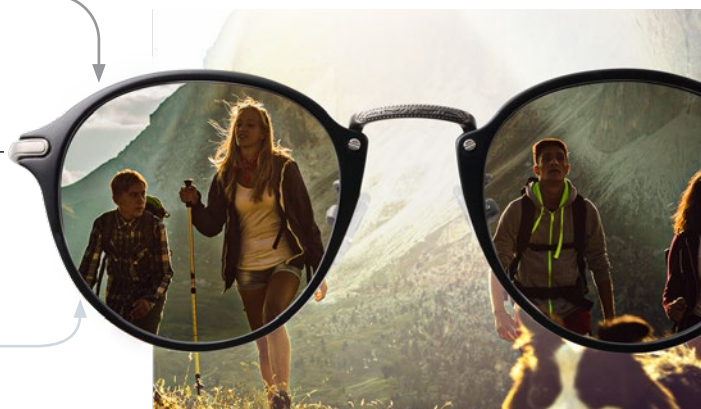
Detrás del parabrisas del auto

Los lentes Transitions Xtractive polarized se oscurecen moderadamente sin polarización detrás del parabrisas del automóvil para reducir la luz brillante mientras maneja.



Al aire libre

Los tintes fotocromáticos XTRActive habilitan el lente para lograr una extra oscuridad en condiciones de luz del sol brillante al aire libre.*



Deslumbramiento cegador

En condiciones de deslumbramiento en exteriores, la polarización dinámica permite que el lente alcance aproximadamente el 90% eficiencia cuando el lente está en su estado de activación más oscuro.*



*La variación fotocromática y la de la polarización están influenciadas por la temperatura, la exposición a los rayos UV y el material del lente.

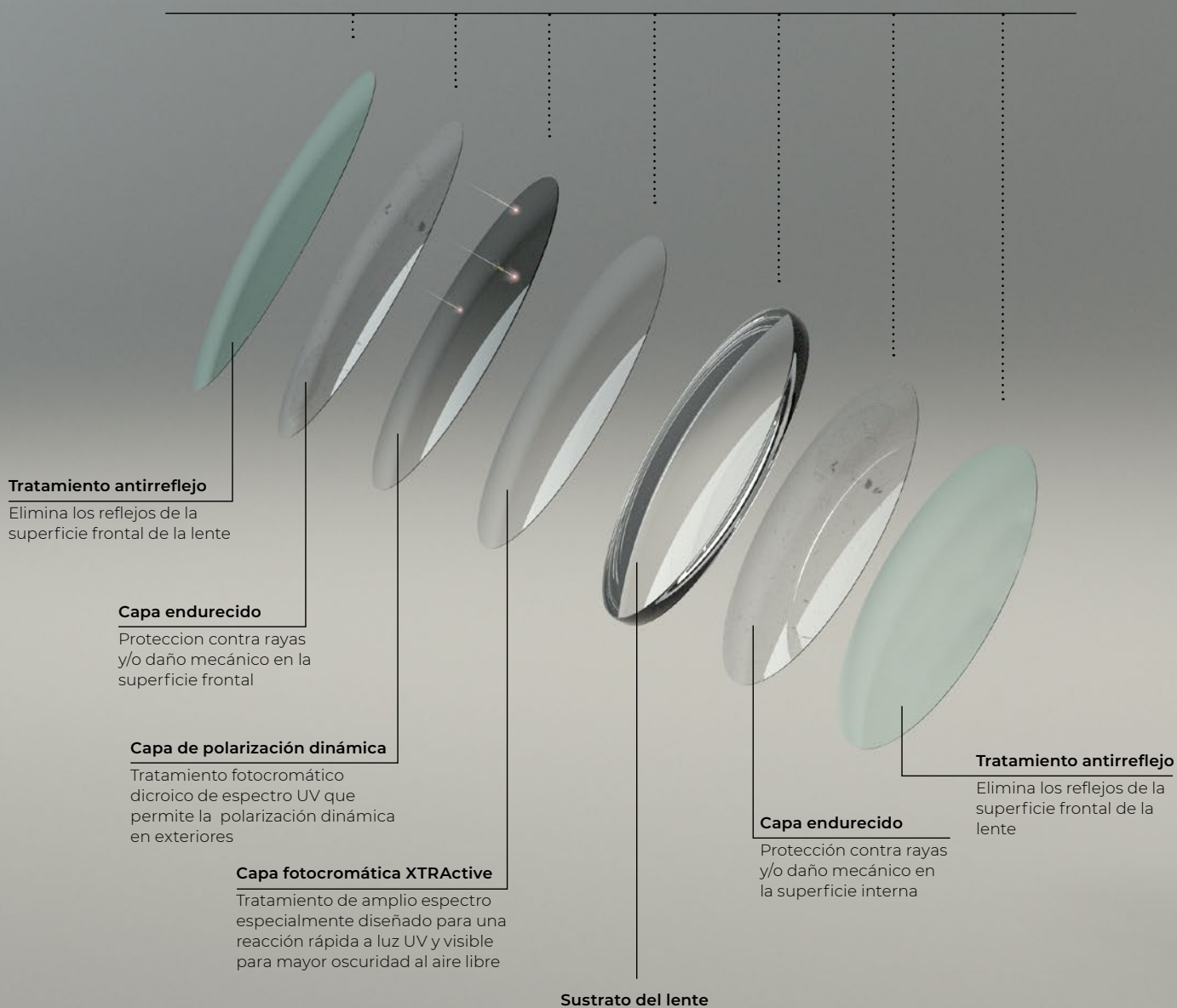
El mejor lente transparente a polarizado

Avanzada tecnología de lentes Transitions XTRActive Polarized

El desarrollo de esta tecnología tomó más de 16 años y representa un gran avance para la calidad de la visión.

Combina lo último en tecnología fotocromática Transitions con la polarización dinámica.

Capas de tecnología de lentes Transitions XTRActive Polarized



Transitions[™] XTRACTIVE[®] POLARIZED

Más rápido y oscuro Transitions XTRActive +
Nueva generación de Tecnología XTRActive.
El primer producto lanzado usando esta nueva tecnología.

Polarización dinámica
El poder de polarización se ajusta dinámicamente según la exposición al sol utilizando revolucionarias moléculas fotocromáticas dicróicas activadas por UV.

Más rápida y oscura Tecnología Transitions XTRActive

INTERIORES / NOCHE

Los lentes son en su mayoría transparentes y ofrecen mayor protección en interiores que los lentes transparentes contra la dañina luz azul¹.

LUZ BRILLANTE DETRÁS DEL PARABRISAS DEL VEHÍCULO

La activación con luz visible permite un oscurecimiento moderado para proteger de brillo incómodo y la dañina luz azul.

LUZ BRILLANTE AL AIRE LIBRE

Los lentes se oscurecen mucho para una máxima comodidad, bloqueo de la nociva luz azul y 100% UV.

Polarización dinámica

LUZ CEGADORA CONDICIONES EXTERIORES

Las moléculas dicróicas son completamente activadas y alineadas para absorber hasta el 90% del deslumbramiento cegador horizontal².

AL AIRE LIBRE

Las moléculas dicróicas se activan dinámicamente a la luz del sol para reducir el resplandor cegador según la exposición solar.

INTERIORES / EN VEHÍCULO

Las moléculas de la polarización dicróica no se activa.

¹La luz azul dañina es medida entre 380-460nm usando ISO 8980-3 anexo B

²La conclusión está basada en pruebas de lentes en Poly a 23°C



Satisfacción y experiencia de los usuarios

Los usuarios del estudio clínico reportaron altos indicadores de satisfacción con Transitions Xtractive polarized. Este producto se oscurece rápidamente cuando se mueve de interior a exterior, proporciona protección al aire libre contra el resplandor cegador cuando es necesario, y se aclara rápidamente al regresar al interior. Ningún otro lente coincide con este revolucionario desempeño.



100%

satisfacción del
rendimiento en
general



100%

satisfacción con la
velocidad de cambio de
interiores a exteriores



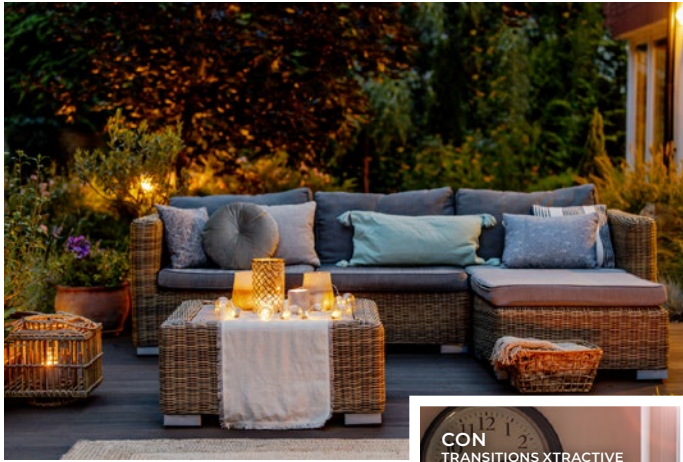
87.5%

satisfacción con
una reducción del
deslumbramiento

*"Los lentes Transitions XTRActive Polarized
pueden ser los lentes más cómodos que he
usado, por encima de todos".*

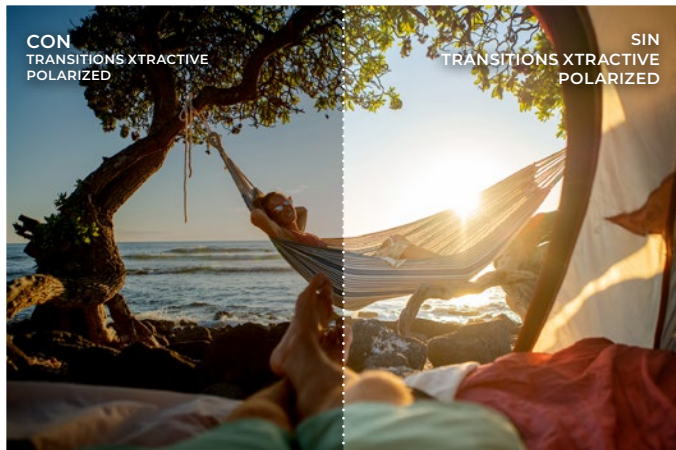
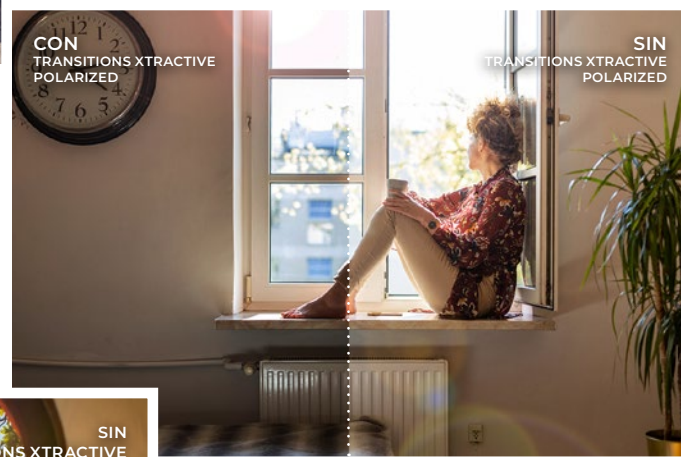
David Rips
Presidente y CEO,
Younger Optics

Qué obtienen los usuarios de Lentes Transitions XTRActive Polarized



Ligero tinte de protección

En interiores o en condiciones de poca luz.



Tinte protección más oscuro

en condiciones de luz brillante al aire libre.

Protección contra el deslumbramiento cegador

al aire libre en condiciones de luz muy brillante usando la tecnología de polarización dinámica.



Últimas tecnologías

Últimos desarrollos tecnológicos en óptica y ciencia de los materiales en un solo lente.

Familia de productos Transitions

				
Usuarios	Todos	Personas sensibles a la luz	Personas sensibles a la luz y con estilo de vida activo en exteriores	Todos los que conduzcan
Transparente en interiores	Completamente transparente	Claro con un ligero tinte protector contra la luz azul	Claro con un ligero tinte protector contra la luz azul	Tinte especial para el contraste 68% de transmitancia + polarización
Desempeño en exteriores	Oscuro ~11% transmitancia	Extra oscuro ~8% transmitancia	Oscuro ~12% transmitancia + polarización dinámica	Oscuro ~12% transmitancia + polarización total
Protección UV	100%	100%	100%	100%
Protección contra la nociva luz azul	Alto	Muy alto	Muy alto	Muy alto
Colores	Gris, Café, Amatista y Zafiro	Gris y Café	Gris	Variable de verde oliva cobre a café oscuro
Polarización	No	No	Polarización dinámica 0% a 90%	Siempre polariza 99%
Activación en climas cálidos	Bueno	Excelente	Excelente	Excelente
Activación en el vehículo	No	Parcial	Parcial - No polariza	Si, siempre polariza
Durabilidad	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente

YOUNGER OPTICS 
The Optical Lens Innovators

HEADQUARTERS

2925 California Street, Torrance, CA 90503
United States

EUROPE / AFRICA

Komerční Zona Pruhonice
Obchodní 110, Čestlice 25170
Czech Republic

BRAZIL

Rua Alfredo Achcar, 970D - Prédio 10
Bairro Nova Vinhedo – CEP 13280-000
Vinhedo / SP – CNPJ: 15.069.973/0001-54
Brasil

AUSTRALIA / ASIA

Unit 6, 7-13 Ridley Street
Hindmarsh, South Australia 5007
Australia

YOUNGEROPTICS.COM

Todas las imágenes contenidas en este documento son solo para fines ilustrativos. El rendimiento fotocromático está influenciado por la temperatura, la exposición a los rayos UV y el material de la lente. Transitions, Transitions Signature y Transitions XTRActive son marcas comerciales registradas y el logotipo de Transitions es una marca comercial de Transitions Optical, Inc., utilizada bajo licencia por Transitions Optical Limited. Drivewear es una marca registrada de Younger Mfg. Co.