



Catálogo de productos

CIRUJANOS | DENTISTAS | HIGIENISTAS



INTRODUCCIÓN



En Orasoptic, somos expertos en materia de ojos.

Como maestros de nuestro oficio, sacamos todo el potencial de su instrumento clínico más importante y, a su vez, le permitimos rendir al máximo.

Porque un enfoque de línea de montaje para la visión no es suficiente, diseñamos y elaboramos nuestros productos a medida para que sean una extensión suya.

Juntos podemos permitirle ver lo que no se ve.

Practicar de forma más ergonómica para sobresalir en su oficio.

Como líder del sector, Orasoptic se supera constantemente para ofrecer a los médicos los productos más innovadores que consiguen una visualización superior gracias a una mayor ergonomía, un aumento mejorado y una iluminación excepcional.



OBSERVE

En qué consiste la fabricación a medida

QUÉ HAY DENTRO:

- 4** INNOVACIÓN
- 6** TESTIMONIOS
- 8** RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO
- 10** LUPAS GALILEANAS
- 11** LUPAS PRISMÁTICAS DE CAMPO EXPANDIDO
- 12** LUPAS DE AUMENTO VARIABLE
- 14** LUPAS INTERCAMBIABLES OMNIOPTIC™
- 15** LUPAS DE DESVIACIÓN/ERGO
- 16** LUPAS RDH ELITE™
- 18** MONTURAS
- 22** ILUMINACIÓN/TRUCOLOR™
- 24** LUPA MOTORIZADA DRAGONFLY™
- 26** ILUMINADORES FRONTALES
- 28** INSERTOS LÁSER
- 29** PROTECTORES FACIALES/SEGURIDAD

PASIÓN POR LA INNOVACIÓN

La innovación es nuestra forma de vida.

Seguimos firmemente comprometidos con la inversión en innovación para avanzar en la vanguardia del diseño en el campo de las lupas e iluminadores frontales dentales y quirúrgicos. Estamos orgullosos

de haber presentado a la industria muchos productos pioneros y únicos. Aquí puede ver algunas de las innovaciones, muchas de las cuales están disponibles **exclusivamente en Orasoptic.**

AMPLIACIÓN VARIABLE

Con la función EyeZoom™, podrá disfrutar de las primeras **lupas de aumento variable**.

XV1™

El paquete completo: la primera y única lupa e iluminador frontal integrados en uno.

PRISMAS DE CAMPO EXPANDIDO

Permite interacciones precisas y una mayor visibilidad para diversos procedimientos exigentes **de 3,5x a 5,5x**.

OMNIOPTIC™

La primera y única **lupa de aumento intercambiable**.



LA INNOVACIÓN es un valor fundamental en Orasoptic.

ILUMINADORES FRONTALES PATENTADOS

Patentes estadounidenses concedidas por el diseño óptico de cada uno de nuestros iluminadores frontales, que permite una distribución uniforme de la luz.



TRUCOLOR™

Iluminación de alto índice de reproducción cromática (IRC) disponible en la gama de iluminadores frontales LED.



TEMPO™ REFINED FIT

Diseñado para proporcionar la máxima comodidad a personas con un puente nasal más bajo o pómulos prominentes.



DRAGONFLY™

Todo un triunfo de la ingeniería óptica, esta lupa motorizada combina a la perfección aumento e iluminador frontal incorporado en un único y ligero producto.



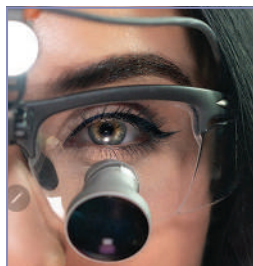
ESCUCHE A SUS COLEGAS

Practicar de forma más ergonómica. El uso de sistemas de aumento se ha asociado a la disminución de los dolores de cuello y del área lumbar, ya que permiten a los médicos mantener una postura más saludable. Los biseles alargados proporcionan ángulos de declinación más pronunciados que permiten reducir el esfuerzo físico. Sentarse en una posición más ergonómica a lo largo de la jornada laboral puede favorecer una carrera larga y saludable.



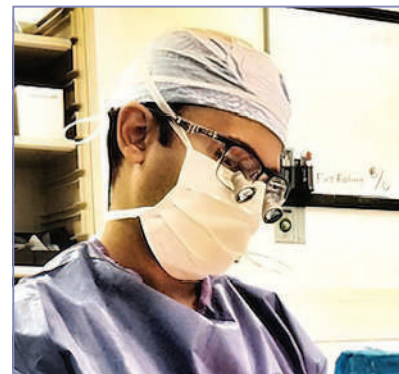
“Durante 7 de los 9 años que he ejercido como dentista, he utilizado mis lupas y mi luz Orascope. Ofrecen una claridad impresionante y permiten adoptar una postura ergonómica de cuello y espalda. **¡No he tenido ni una sola vez dolor de cuello o de espalda desde que uso estas lupas!**”

— Dra. Monica S. Wheeler, cirujana maxilofacial



“Mis lupas Orascope han mejorado drásticamente **mi capacidad de ver los detalles a distancia** para poder seguir proporcionando una atención excepcional a mis pacientes.”

— Dra. Melanie Silvestrini



“Llevo usando mis lupas y luz Orascope desde la residencia. Ayudan a mantener una postura adecuada y **salvar mi cuello y mi espalda después de horas de cirugía.**”

— Viraj J. Mehta, Doctor en Medicina y grado en administración de empresas





“Cuando haga su inversión en lúpas, **hágalo bien a la primera eligiendo Orascope**. Verá los detalles con un mayor nivel de exactitud y precisión y, al mismo tiempo, mantendrá la columna vertebral recta.”

— Dr. Varun Chintakunta,
cirujano dentista

“Mis lúpas Orascope son las salvadoras de mi espalda.”

El aumento y la iluminación me permiten practicar una ergonomía precisa mientras me formo como odontóloga.

— Erin Howard, estudiante de odontología



PROBADO EN LABORATORIO

RESOLUCIÓN + BRILLO = CLARIDAD

La diferencia es sorprendente. En una serie de pruebas llevadas a cabo en un laboratorio externo, las lupas de 2,5 aumentos de Orasoptic superaron sistemáticamente a la competencia con una puntuación combinada de amplitud de campo, profundidad de campo, resolución y transmisión de luz. En particular, nuestras puntuaciones resultaron sobresalientes en los ámbitos que más afectan a la claridad de la imagen.

Las pruebas externas confirman que, con la mejor resolución óptica y la mejor transmisión de luz de su clase, las lupas Orasoptic ofrecen la calidad de imagen más clara del mercado.

LA PRUEBA DE TRANSMISIÓN DE LUZ

En esta prueba se midió la cantidad de luz que pasa a través de la óptica hasta el ojo. Cuanto mayor es la transmisión de la luz, más brillante es la imagen, lo que mejora la claridad de la imagen.

Para la prueba de transmisión de luz, las lupas de Orasoptic resultaron:

- Un 40 % mejor** que el fabricante A
- Un 14 % mejor** que el fabricante B
- Un 20 % mejor** que el fabricante C

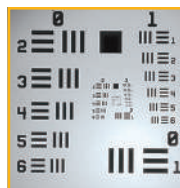
Para obtener más información sobre las pruebas, visite Orasoptic.com.

LA PRUEBA DE RESOLUCIÓN

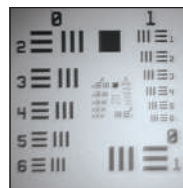
Las puntuaciones se determinaron observando el objetivo de resolución USAF estándar del sector (abajo) a través de cada sistema óptico y realizando los cálculos pertinentes.

Para la prueba de resolución, las lupas de Orasoptic resultaron:

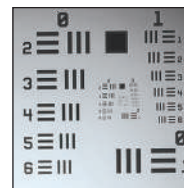
- Un 125 %** mejor que A
- un 12 %** mejor que B
- un 26 %** mejor que C



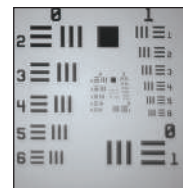
ORASOPTIC
(22,63 LP/mm)



Fabricante A
(10,03 LP/mm)

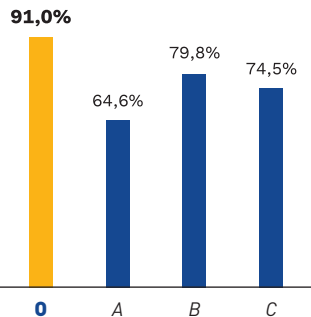


Fabricante B
(20,16 LP/mm)



Fabricante C
(17,96 LP/mm)

Porcentaje de luz
que pasa a través de la óptica



¿Sabía que...?

A medida que envejecen los ojos, llega menos luz a las retinas. Nuestras lupas transmiten más luz, lo que le permite mantener un alto nivel de claridad y detalle a medida que progresa en su carrera profesional.





Como líder del sector, Orascope está constantemente superando los límites

para ofrecer los productos más innovadores que consiguen una visualización superior gracias a una mayor ergonomía, un aumento mejorado y una iluminación excepcional para cualquier profesión en la que la precisión sea una necesidad.

ORASCOPTIC

Jessica Parks, Higienista dental, comparte su experiencia trabajando con Orascope



EYE ZOOM

Jim Tauschek, Doctor en cirugía dental, comparte su experiencia con EyeZoom de Orascope



LUPAS GALILEANAS

Las **lupas de alta definición (HDL™)** proporcionan un generoso tamaño de campo con claridad de borde a borde. Nuestros ligeros telescopios galileanos están diseñados para ofrecer la comodidad que no suele encontrarse en lentes con una capacidad de ampliación equivalente.

En una serie de pruebas de laboratorio realizadas por terceros, la **HDL™ 2.5 Macro** superó sistemáticamente a la competencia en resolución, transmisión de luz, amplitud de campo y profundidad de campo.

La **HDL™ 2.5 Micro** se distingue por su perfil excepcionalmente pequeño. Es el telescopio preferido por los médicos extremadamente sensibles al peso.

Si busca un poco más de aumento en un diseño compacto, la **HDL™ 3.0** ofrece un poco más de potencia, manteniendo un gran campo de visión.

OPCIONES DE MONTURA

Dragonfly™ • ErgoEdge™ • Flak 2.0® • Rydon™ • Tempo™ • Tempo™ Refined Fit • Triumph™ • Victory™

ESPECIFICACIONES

Cada paquete de lupas incluye protectores laterales, banda para la cabeza, estuche personalizado, lentes graduadas, destornillador óptico, paño de limpieza de lentes y paño antivaho.

Potencia de ampliación	Distancia de trabajo	Amplitud de campo	Profundidad de campo	Peso*
2,5x (Micro)	Personalizada para cada usuario	8,75 cm (3,4 pulg.)	17,80 cm (7,0 pulg.)	38,60 g (1,36 oz)
2,5x (Macro)	Personalizada para cada usuario	10,40 cm (4,0 pulg.)	12,70 cm (5,0 pulg.)	50,70 g (1,80 oz)
3,0x	Personalizada para cada usuario	7,90 cm (3,1 pulg.)	19,0 cm (7,5 pulg.)	48,70 g (1,70 oz)

* medido en la montura Victory de Drasoptic, ver pág. 20



LUPAS PRISMÁTICAS

HDL™ PRISMS

Lupas prismáticas de campo expandido — Con un poder de ampliación que varía de 3,5x a 5,5x, estas lupas están diseñadas para profesionales sanitarios que llevan a cabo tareas exigentes. La HDL prisms permite interacciones precisas, mejora la visibilidad y proporciona un ángulo de declinación personalizable que se adapta a diversos procedimientos quirúrgicos. El diseño compacto y el acabado metálico bruñido del telescopio son un elemento estéticamente agradable para este dispositivo médico.

OPCIONES DE MONTURA

Dragonfly™ • Rydon™ • Tempo™
Tempo™ Refined Fit
Triumph™ • Victory™



ESPECIFICACIONES

Cada paquete de lupas incluye protectores laterales, banda para la cabeza, estuche personalizado, lentes graduadas, destornillador óptico, paño de limpieza de lentes y paño antivaho.

Potencia de ampliación	Distancia de trabajo	Amplitud de campo	Profundidad de campo	Peso*
3,5x	Personalizada para cada usuario	8,90 cm (3,5 pulg.)	9,10 cm (3,6 pulg.)	67,5 g (2,4 oz)
4,5x	Personalizada para cada usuario	7,50 cm (2,95 pulg.)	6,70 cm (2,64 pulg.)	71,5 g (2,5 oz)
5,5x	Personalizada para cada usuario	6,40 cm (2,51 pulg.)	5,90 cm (2,32 pulg.)	74,4 g (2,6 oz)

* medido en la montura Victory de Orascope, ver pág. 20



LUPAS DE AUMENTO VARIABLE

Su día puede cambiar, y sus lupas también deberían.

Hasta la introducción de EyeZoom de Orascopic en 2015, la primera lupa de aumento variable, todas las lupas empleaban una única potencia de ampliación junto con un campo de visión estático.

Estas limitaciones imponían al médico a una sola perspectiva visual del área de intervención. La versatilidad única de los telescopios de ampliación variable permite al médico elegir distintos niveles de precisión y tamaño de campo en función del tipo de intervención que vaya a realizar.

Ya no necesitará tener varios pares de lupas para experimentar diferentes potencias de aumento. Con las lupas EyeZoom, puede ampliar a un mayor aumento para procedimientos más precisos y reducir cuando se desee un tamaño de campo mayor.

El aumento fijo ya es cosa del pasado.

OPCIONES DE MONTURA

Dragonfly™ • Rydon™
Tempo™ • Tempo™ Refined Fit
Triumph™ • Victory™

Tres telescopios diferentes que ofrecen opciones de aumento sin precedentes para los profesionales sanitarios.

EYEZOOM MINI™

2,5x + 3,5x



EYEZOOM™

3,0x + 4,0x + 5,0x

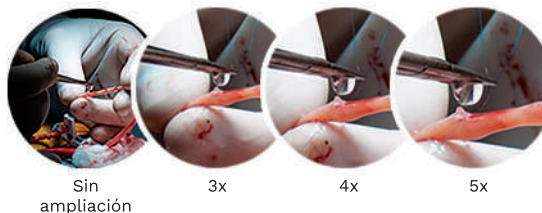


EYEZOOM MAX™

3,5x + 6,5x



Aumento variable en 3 pasos de EyeZoom:



LUPAS DE AUMENTO VARIABLE

EYE ZOOM[™] MINI



EYEZOOM MINI

Potencia de ampliación	Amplitud de campo	Profundidad de campo
2,5x	10,10 cm (3,97 pulg.)	12,10 cm (4,76 pulg.)
3,5x	8,10 cm (3,19 pulg.)	9,60 cm (3,78 pulg.)

Distancia de trabajo personalizada para cada usuario.
Peso en la montura Tempo Orasoptic: 73,7 g (2,6 oz)

EYE ZOOM[™]



EYEZOOM

Potencia de ampliación	Amplitud de campo	Profundidad de campo
3,0x	9,5 cm (3,7 pulg.)	11,9 cm (4,7 pulg.)
4,0x	7,4 cm (2,9 pulg.)	9,7 cm (3,8 pulg.)
5,0x	6,1 cm (2,4 pulg.)	7,6 cm (3,0 pulg.)

Distancia de trabajo personalizada para cada usuario.
Peso en la montura Tempo Orasoptic: 86,2 g (3,0 oz)

EYE ZOOM[™] MAX



EYEZOOM MAX

Potencia de ampliación	Amplitud de campo	Profundidad de campo
3,5x	8,8 cm (3,5 pulg.)	8,8 cm (3,5 pulg.)
6,5x	5,6 cm (2,2 pulg.)	5,0 cm (2,0 pulg.)

Distancia de trabajo personalizada para cada usuario.
Peso en la montura Tempo Orasoptic: 92,7 g (3,27 oz)



LUPAS INTERCAMBIABLES



OMNIOPTIC™

Descubra la primera y única lupa de aumento intercambiable

que permite a los médicos seleccionar la potencia de ampliación óptimo para cada procedimiento. El OmniOptic es un sistema ideal para usuarios que desean aumentar su potencia de ampliación a lo largo de su carrera profesional, ya que dispone de cuatro aumentos que van de 2,5x a 5,5x.

OPCIONES DE LUPA

- HDL™ 2.5 Macro
- HDL 3.5
- HDL 4.5
- HDL 5.5

OPCIONES DE MONTURA

- Rydon™ • Tempo™
- Tempo™ Refined Fit • Victory™



ESPECIFICACIONES

Cada paquete de lupas incluye protectores laterales, banda para la cabeza, estuche personalizado, lentes graduadas, destornillador óptico, paño de limpieza de lentes y paño antivaho.

Potencia de ampliación	Distancia de trabajo	Peso*
2,5x	Personalizada para cada usuario	57,3 gramos (2,02 oz)
3,5x	Personalizada para cada usuario	75,3 gramos (2,66 oz)
4,5x	Personalizada para cada usuario	79,1 gramos (2,79 oz)
5,5x	Personalizada para cada usuario	82,1 gramos (2,90 oz)

* medido en la montura Victory de Drasoptic, ver pág. 20



LUPAS ERGO

HDL ERGO 3.5

La lupa HDL Ergo utiliza prismas refractivos que le permiten sentarse erguido y reducirn la inclinación del cuello. Trabaje con comodidad todo el día y proteja su carrera con este diseño óptico ergonómico.



OPCIONES DE MONTURA

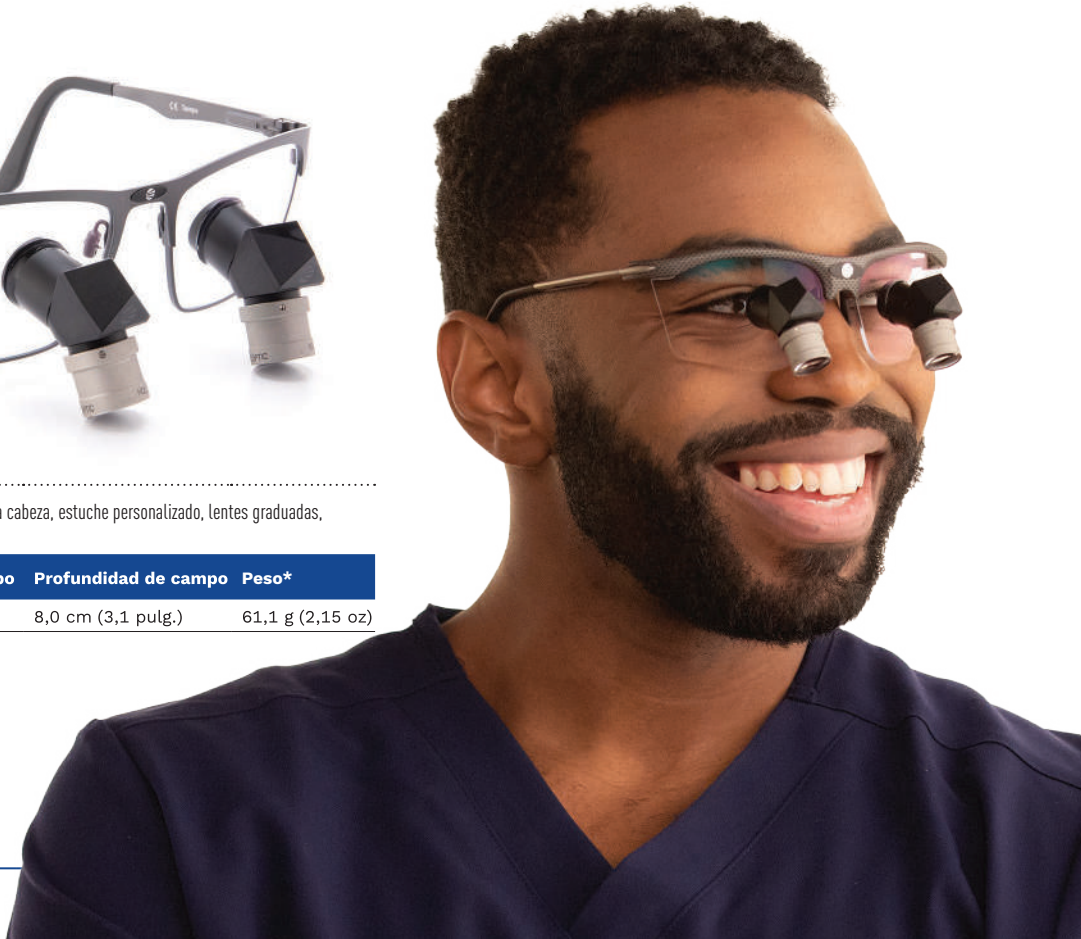
Dragonfly™ • Rydon™
Tempo™ • Tempo™ Refined Fit
Triumph™ • Victory™

ESPECIFICACIONES

Cada paquete de lupas incluye protectores laterales, banda para la cabeza, estuche personalizado, lentes graduadas, destornillador óptico, paño de limpieza de lentes y paño antivaho.

Potencia de ampliación	Distancia de trabajo	Amplitud de campo	Profundidad de campo	Peso*
3,5x	Personalizada para cada usuario	8,5 cm (3,3 pulg.)	8,0 cm (3,1 pulg.)	61,1 g (2,15 oz)

* medido en la montura Victory de Orasoptic



LUPAS PARA HIGIENISTAS

RDH ELITE EDGE™

Campo de visión óptimo. Incluye una amplitud y una profundidad de campo recomendadas para los profesionales de la higiene dental. Ajusta la declinación pronunciada del telescopio para adoptar una postura adecuada.

FRAME OPTIONS

Dragonfly™ RDH • RDH Elevate™ • RDH EliteEdge™



ESPECIFICACIONES Cada paquete de lupas incluye protectores laterales, banda para la cabeza, estuche personalizado, lentes graduadas, destornillador óptico, paño de limpieza de lentes y paño antivaho.

Potencia de ampliación	Distancia de trabajo	Amplitud de campo	Profundidad de campo	Peso
2,5x	Personalizada para cada usuario	10,20 cm (4,0 pulg.)	15,20 cm (6,0 pulg.)	43,3 g (1,5 oz)*

* medido en la montura RDH EliteEdge de Orasoptic



LUPAS PARA HIGIENISTAS

RDH ERGO™ 3.0

Centrada en la ergonomía, esta lupa de desviación ha sido diseñada exclusivamente para higienistas. Al utilizar prismas refractivos que le permiten sentarse erguidos y reducir la inclinación del cuello, la lupa RDH Ergo es una opción que ofrece comodidad durante todo el día y protege su carrera profesional.



OPCIONES DE MONTURA

Dragonfly™ • EliteEdge™ • Tempo™

ESPECIFICACIONES

Cada paquete de loupes incluye protectores laterales, banda para la cabeza, estuche personalizado, lentes graduadas, destornillador óptico, paño de limpieza de lentes y paño antivaho.

Potencia de ampliación	Distancia de trabajo	Amplitud de campo	Profundidad de campo	Peso*
3,0x	Personalizada para cada usuario	9,5 cm (3,7 pulg.)	9,0 cm (3,5 pulg.)	67,3 g (2,37 oz)

* medido en la montura RDH EliteEdge de Orasoptic



SOBRE NUESTRAS MONTURAS

Nos enorgullece que nuestras monturas estén diseñadas sobre todo y ante todo, para ser plataformas funcionales para productos sanitarios. Más allá de la simple compra de modelos de montura estándar, tenemos en cuenta el requisito único de soportar el peso y la convergencia precisa de los telescopios de corto alcance.

Las exclusivas características únicas inherentes a nuestros diseños de monturas mejoran la comodidad, el rendimiento, la durabilidad y la seguridad. Y sí, también nos divertimos con la moda. Tanto si prefiere monturas deportivas como icónicas, formas redondas o cuadradas, colores atrevidos o tonos clásicos, estamos seguros de tener una montura que encaja con su estilo personal.



MONTURAS DEPORTIVAS

ERGOEDGE™



MATERIAL Nailon y grilamida

TAMAÑOS Pequeño • Mediano



Negro



Azul



Carbono



Merlot



Púrpura

RYDON™



MATERIAL Carbono, magnesio, silicio, grilamida y titanio avanzados

TAMAÑOS Tamaño único



Negro



Azul



Carbono



Merlot



Carey



FLAK 2.0®



MATERIAL Oakley® O-Matter

TAMAÑOS Tamaño único



Negro



Amplia gama de graduaciones, incluidas bifocales

Oakley® y Flak 2.0® son marcas comerciales registradas de Oakley, Inc. Usadas con autorización.



MONTURAS ICÓNICAS

TRIUMPH™



Esta montura Triumph emplea una función de control de cables incorporada y está disponible en cinco impresionantes colores bitono.

MATERIAL Titanio

TAMAÑOS Pequeño • Mediano • Grande



Negro



Oro



Oro rosa



Zafiro



Pizarra

VICTORY™



La pequeña aunque sofisticada montura Victory se inspira en la moda europea.

MATERIAL Titanio

TAMAÑOS Pequeño • Mediano • Grande



Negro



Azul



Merlot



Pizarra

Graduaciones ilimitadas.



MONTURAS ICÓNICAS

TEMPO™



La montura Tempo ofrece un diseño elegante y minimalista para el médico actual.

MATERIAL Acero inoxidable • Aluminio

TAMAÑOS Pequeño • Mediano • Grande



Negro

Azul

Merlot

Pizarra

Twist

TEMPO™ REFINED FIT



La versión **Refined Fit** de nuestra popular montura Tempo está diseñada para ofrecer una comodidad total a los médicos con pómulos prominentes o con un puente nasal más bajo.

MATERIAL Acero inoxidable • Aluminio

TAMAÑOS Pequeño • Mediano • Grande



Negro

Pizarra

Graduaciones ilimitadas.



INFORMACIÓN SOBRE LA ILUMINACIÓN

Los iluminadores frontales LED montados sobre una lupa Orascope® permiten una iluminación adecuada. Esto es lo que debe tener en cuenta:

EL ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC) es una medida estándar del sector de la precisión del color en las luces. Nuestros iluminadores frontales TruColor tienen un IRC superior a 90 comparado con los de nuestros competidores de ~ 70. La tecnología TruColor cumple con nuestra misión principal: establecer el estándar para impulsar la innovación.

UNIFORMIDAD DEL PUNTO DE ENFOQUE: Un punto de enfoque redondo uniforme significa que el brillo y el color de la luz son uniformes de un extremo al otro, a diferencia de ver un lado oscuro o un borde borroso. El uso de una luz con un punto de enfoque uniforme ayuda a prevenir la tensión y la fatiga ocular.

Orascope® obtuvo recientemente una patente en los EE. UU. por el diseño óptico utilizado en cada uno de sus iluminadores frontales. Con la tecnología exclusiva de Orascope®, los médicos pueden iluminar las zonas quirúrgicas con una distribución más uniforme de la luz gracias al diseño óptico más ligero que antes. ¡No hay nada mejor!

PATENTE APROBADA

BRILLO: No se haga un lío; comparar lúmenes con bujías-pie es como comparar manzanas con naranjas. La información basada en tal comparación no sería precisa. Los iluminadores frontales Orascope® van desde 32 lúmenes (Spark) hasta 85 lúmenes (Endeavour XL). Estamos encantados de ayudarle a determinar qué nivel de intensidad se adapta mejor a su día a día.

SEGURIDAD: Cada modelo de iluminador frontal Orascope® se prueba para garantizar que cumple la normativa sobre emisiones de luz azul establecidas por la Comisión Electrotécnica Internacional. Para obtener más información, visite Orascope.com/products/headlights.

CALIDAD DE LOS PUNTOS: El tamaño y el color del punto de enfoque son factores importantes a tener en cuenta a la hora de determinar la calidad de una luz. Nos hemos asociado con una empresa de investigación independiente para llevar a cabo un estudio comparativo sobre la calidad de la luz Orascope® frente a cuatro de sus principales competidores:



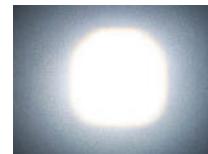
ORASCOPE



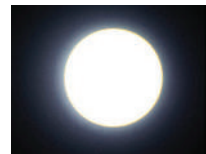
Fabricante A



Fabricante B



Fabricante C



Fabricante D

Basado en los resultados de pruebas independientes de terceros.



TRUCOLOR™ UN AVANCE EN LA TECNOLOGÍA DE ILUMINACIÓN DE LUPAS



TruColor™ es la tecnología más avanzada de Orascope.

Este alto índice de reproducción cromática (IRC) permite que cada sistema de iluminadores frontales Orascope reproduzca los colores con la máxima fidelidad posible a la luz natural del sol, proporcionando un mayor nivel de precisión de color.

TruColor representa un gran salto adelante en la tecnología de iluminación de lupas. Con un IRC superior a 90, TruColor ofrece el color más preciso sin sacrificar la salida de luz de alta calidad, la uniformidad del punto de enfoque o la duración de la batería que se espera de los iluminadores frontales Orascope.

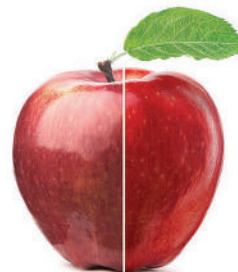
La VENTAJA de TruColor™

- Representación revolucionaria del color
- Rojos, amarillos y blancos más naturales y precisos
- Identifique los colores de los tejidos, identifique los tonos
- IRC >90 frente al estándar actual con IRC ~ 70

Disponible en todos iluminadores frontales

- Dragonfly
- Spark
- Endeavour
- Endeavour XL

TRUCOLOR™



IRC 70 **IRC 90**



IRC 70 **IRC 90**



ILUMINADORES FRONTALES LUPA MOTORIZADA

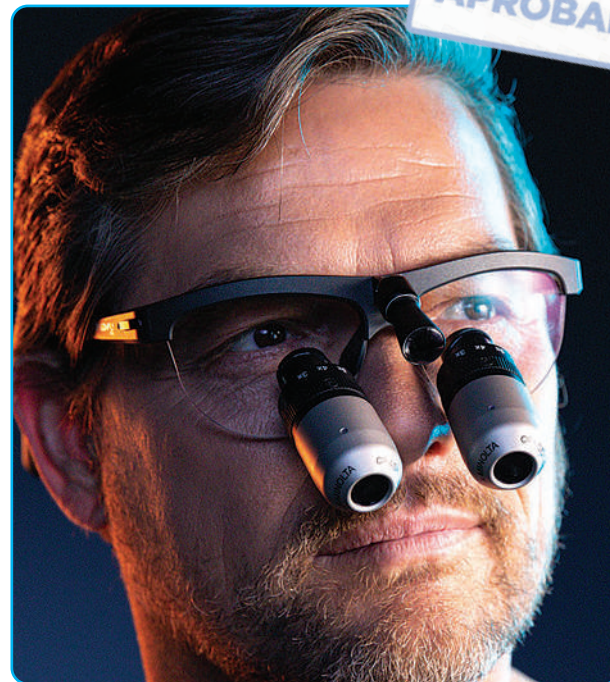
La era de la **lupa motorizada** ha llegado. Dragonfly™ es una lupa con **batería totalmente integrada** y circuitos para hacer funcionar un iluminador frontal incorporado.

Un triunfo de la ingeniería óptica, Dragonfly combina a la perfección la óptica líder del sector de Orascopic y el galardonado iluminador frontal TruColor™ en un único y ligero producto. Todos los componentes electrónicos y las baterías se encuentran dentro de la propia montura, por lo que no hay cables a la vista.

Un innovador diseño de contrapesos ofrece comodidad durante todo el día al reducir el peso sobre el puente nasal del usuario hasta en un 30 % en comparación con una lupa tradicional.



PATENTE
APROBADA



PERFORMANCE
UNBOUND



ILUMINADORES FRONTALES LUPA MOTORIZADA



Nuestro modelo Premium PRO es compatible con toda la línea de telescopios Orascoptic y está repleto de funciones adicionales, como baterías adicionales, múltiples ajustes de intensidad de luz y un acabado de pintura cerámica extremadamente duradero.

AMPLIACIÓN 2,5X, 3,0X, 3,5X, 4,5X, 5,5X, 6,5X

INTENSIDAD DE LA LUZ

Alta: 78 lúmenes; Baja: 49 lúmenes

AUTONOMÍA DE LA BATERÍA

Alta: 3 horas. 45 min.; Baja: 6 horas

PILAS INCLUIDAS: 6



AMATISTA

CARBÓN

NEPTUNO

OLIVA



Nuestro modelo RDH cuenta con la línea Orascoptic de telescopios RDH Elite™, diseñados en colaboración con higienistas dentales.

AMPLIACIÓN 2,5X, 3,0X

INTENSIDAD LUMINOSA 78 lúmenes;

DURACIÓN DE LA BATERÍA 3 horas 45 min.

PILAS INCLUIDAS: 4



CHAMPÁN

LILA

MEDIANOCHÉ



Nuestro modelo básico NEO está disponible en un solo color y admite cuatro potencias de ampliación habituales. Es la lupa preferida por los estudiantes de odontología y los residentes de medicina.

AMPLIACIÓN 2,5X, 3,0X, 3,5X

INTENSIDAD LUMINOSA 78 lúmenes;

DURACIÓN DE LA BATERÍA 3 horas 45 min.

PILAS INCLUIDAS: 4



MEDIANOCHÉ



ILUMINADORES FRONTALES CON CABLE

ENDEAVOUR™ y ENDEAVOUR™ XL

Esta tecnología patentada de iluminador frontal proporciona un haz de luz preciso para iluminar detalles esenciales que a menudo se pasan por alto a simple vista.

- **Reproducción cromática** — La tecnología TruColor™ ofrece una precisión de reproducción cromática excepcionalmente alta.
- **Enfoque uniforme** — El punto de enfoque redondo y homogéneo distribuye la luz uniformemente a través del campo de visión.
- **Tecnología de corriente constante** — El brillo no disminuye durante el tiempo de funcionamiento de las pilas.
- **Controles táctiles capacitivos avanzados** — Ajuste rápidamente la configuración de la luz sin tener que meter la mano en el bolsillo de un abrigo o pantalón.
- **Múltiples niveles de luz** — Ofrece 3 niveles de intensidad luminosa de hasta 68 lúmenes en Endeavour y 85 lúmenes en Endeavour XL.
- **Mayor duración** — Hasta 18 horas con Endeavour y 24 horas con Endeavour XL.



ESPECIFICACIONES

Serie	Intensidad de luz	Control de intensidad	Peso del iluminador frontal	Tipo de pilas	Peso de la pila	Duración de la pila	Tiempo de recarga
Endeavour	32/53/68 lúmenes	Táctil capacitivo de hasta 68 lúmenes	10,8 gramos (0,38 oz)	Ion de litio	138 gramos (4,8 oz)	Hasta 18 horas	Hasta 3 horas
Endeavour XL	53/68/85 lúmenes	Táctil capacitivo de hasta 85 lúmenes	10,8 gramos (0,38 oz)	Ion de litio	206 gramos (7,3 oz)	Hasta 24 horas	Hasta 6 horas



ILUMINADORES FRONTALES INALÁMBRICOS

SPARK™

La **iluminación frontal inalámbrica autónoma** que se integra con prácticamente cualquier estilo de montura de lupa o gafas. Con un diseño innovador y con patente en trámite, la Spark distribuye el peso de manera uniforme a lo largo del puente de la montura, lo que le proporciona un ajuste más cómodo con una presión facial mínimamente concentrada.

- **Reproducción cromática** — La tecnología TruColor™ ofrece una precisión de reproducción cromática excepcionalmente alta.
- **Enfoque uniforme** — El enfoque preciso de la luz mejora la visibilidad durante los procedimientos.
- **Cargador versátil** — El cargador micro USB ofrece más comodidad para poder usarlo en cualquier lugar.
- **Emisiones de luz azul** — Este producto cumple la normativa de seguridad para emisiones de luz azul establecidas por la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC).
- **Controles táctiles capacitivos avanzados** — Facilidad para encender y apagar entre un procedimiento y una conversación con el paciente.



ESPECIFICACIONES Cada paquete Spark incluye fuente de alimentación, cargador, 2 pilas recargables, estuche, 2 destornilladores ópticos, paño de limpieza, filtro de curado.

Serie	Tipo de pilas	Peso	Intensidad de luz	Duración de las pilas (2)	Tiempo de recarga
Spark	Ion de litio	31,8 gramos (1,12 oz)	32 lúmenes	6 horas	3 horas



PROTECCIÓN LÁSER

Disponible solo en América del Norte

EASE-IN-SHIELDS™

La forma ideal de proteger la vista durante procedimientos láser en tejidos duros y blandos y procedimientos realizados con una luz de polimerización. Un diseño único y ligero permite al usuario deslizar fácilmente el inserto la pantalla protectora dentro y fuera de la montura entre procedimientos.

Estas pantallas protectoras son compatibles con la mayoría de los modelos de lupas y gafas, por lo que el usuario puede utilizar el aumento al que está acostumbrado sin tener que adquirir productos adicionales ni pasar por un frustrante proceso de instalación.

OPCIONES DE MONTAJE Inserto



OPCIONES DE LUPAS

Todas las lupas Orascopept disponibles

OPCIONES DE MONTURA

Compatibles con todos los modelos de monturas Orascopept



Filtro de tejido duro Gris



Filtro de polimerización Amarillo

Filtro de tejido duro (Gris)

Longitudes de onda

1800-1979 nm
1980-2550 nm
2251-3000 nm
10600 nm

Filtro de tejidos blandos (Verde)

Longitudes de onda

800-809 nm
810-899 nm
900-979 nm
980-1064 nm
1065-1080 nm

Filtro de curado (Amarillo)

Longitudes de onda

430-480 nm

Filtro CO2-Solea (Gris-Azul)

Longitudes de onda

9000-11000 nm

También compatible con la mayoría de otras marcas de lupas y modelos de gafas



SEGURIDAD

Disponible solo en América del Norte

GAFAS DE SEGURIDAD

La **protección ocular es un componente esencial** durante cualquier procedimiento y Orasoptic reconoce la importancia de proporcionar una solución que vaya más allá de las expectativas estándar.

Las gafas de seguridad de Orasoptic están diseñadas para ofrecer una protección óptima frente a los residuos, compatibilidad con lentes graduadas y no graduadas, así como compatibilidad con iluminadores frontales para mejorar la visión.



NEGRO



PROTECTORES FACIALES

**Los protectores crean una barrera adicional
contra las salpicaduras contaminantes.**

Nuestros protectores de calidad son ligeros, se adaptan cómodamente a la cabeza del usuario y no crean distorsiones visuales ni deslumbramientos. Es importante considerar un protector que esté diseñado teniendo en cuenta el uso de su sistema de frontal.



CREE LA LUPA PERFECTA

Crear la lupa de sus sueños solo le costará unos pocos clics.

¡Díganos el modelo de lupa que le interesa y el estilo y el color que quiere para la montura y ya tendrá medio camino recorrido!

La sencilla interfaz de nuestra web le permitirá seguir todos los pasos en pocos minutos.

Orasoptic.com/loupe-builder



LUPAS QUICK LUXE

LUPAS 2.5

MEDICIÓN DE LA DISTANCIA INTERPUPILAR (IPD) (30 segundos)

Utilizando una herramienta de medición IPD (proporcionada en su kit de demostración), mida la distancia entre la pupila derecha e izquierda del cliente.

Por diseño, la óptica LUXE emplea una pupila de salida muy generosa, lo que significa que solo se necesitan tres opciones de IPD para adaptarse a casi cualquier cliente.

Estrecho (N): 53-57 Cerca / 56-60 Infinito

Regular (R): 58-62 Cerca / 61-65 Infinito

Ancho (W): 63-67 Cerca / 66-70 Infinito



MEDICIÓN DE LA DISTANCIA DE TRABAJO (WD) (1 minuto)

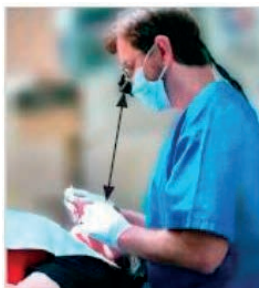
Usando una cinta métrica (proporcionada en su kit de demostración), mida la distancia desde el rabillo del ojo del cliente hasta su lugar de operación.

Por diseño, la óptica LUXE emplea un rango focal sustancial, lo que significa que sólo se necesitan tres opciones de WD para adaptarse a casi cualquier cliente.

Corto (S): 34 — 44 cm

Regular (R): 45 — 55 cm

Largo (L): 56 — 66 cm



OPCIONES DE MONTURA

Tempo™



Poder de Ampliación
2.5X



Profundidad de campo
5.0" (12.70 cm)
Medido a 18" de distancia de trabajo sin prescripción ocular



Amplitud de campo
4.0" (10.40 cm)
Medido a 18" de distancia de trabajo sin prescripción ocular



distancia de trabajo
Corto (S): 34-44 cm
Regular (R): 45 - 55 cm
Largo (L): 56-66 cm



Peso
1,8 oz (51 g): a través de la lente (TTL)



Diámetro de barril
3 CM



TIPOS DE CÁMARAS



smartCam

Cámara médica 4K con autofocus sin interrupciones, diseñada para ser colocada en luces

Resolución: 4K30 / 1080p30 / 720p30

Cuerpo: completo de aluminio

Peso: 37 gramos

Dimensiones: 40 x 20 x 27 mm



proCam XS

La cámara médica 4k más pequeña, liviana y económica. Su montura múltiple puede ser utilizada tanto en luces como en lupas médicas.

Resolución: tomas en 4K30 / 1080p30 / 720p30 / 8Mpix

Cuerpo: completo de aluminio

Peso: 14 gramos (0,49 oz)

Dimensiones: 30 x 20 x 20 mm



scopeCam XS

Conecte su ScopeCam a cualquier microscopio con divisor de haz de montaje en C para capturar su vista.

Resolución: 1080p / 720p

@30fps; fotos de 8,3 MP

Conector: USB 4K







América del Norte: 6650 Ronald Reagan Avenue | Madison, WI 53704 | 800-369-3698 | CustomerCare@orasoptic.com

Reino Unido: +44 1733 315203 | CustomerCareUK@orasoptic.com

Países nórdicos: +46 [0] 2 008 83009 | CustomerCare.Europe@orasoptic.com

España: +34 800 300 505 | Servicioalcliente@Orasoptic.com

Portugal: +351 800 819 355 | Servicioalcliente@Orasoptic.com

962060-5 Rev. F 05/23