



Portfólio Freeform SIOU



Tu laboratorio óptico merece una marca exclusiva con calidad suprema. Conozca nuestros “clicks” (diseños) de la familia SIOU y sorpréndase con la tecnología.

El Sistema SIOU-FreeForm tiene disponible:

Las lentes progresivas FreeForm utilizan la tecnología RayTracing, Finite Element, asfericidad y Surface Smoothing.

Las lentes se calculan individualmente, teniendo en cuenta las características del cliente y de la montura, como distancia naso-pupila, distancia vértice, ángulo pantoscópico, curvatura del borde, creando una lente personalizada.

Existen varios diseños de lentes progresivas FreeForm, según su uso, y se pueden optimizar para lejos, intermedio o cerca.

Free Form SIOU, el primer software FreeForm Lens en Brasil.





EN PRONTO

SIOU I.A TECH no es sólo una lente; es una extensión de tu mundo. Con un diseño innovador y elegante, estas lentillas se adaptan perfectamente a tu estilo de vida

En el acelerado mundo actual, la tecnología evoluciona constantemente y con SIOU I.A TECH, su visión evoluciona con ella. Presentamos los lentes para anteojos más avanzados del mercado, integrando el poder de la inteligencia artificial para brindar una experiencia visual sin precedentes.

Lentes esféricas;
 Marcas de las iniciales del usuario;
 Desplazamiento progresivo (descentración);
 Corredor variable.

Classificação	
Visión Lejana	★★★★★☆☆
Visión Intermedia	★★★★★☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆

Disponibile en todos los materiales.
 Alturas disponibles: 14 | 16 | 18 | 20
 Adición: de 0,50 a 5,00





PRE

SIU

Smile Full

Toda la tecnología que ya conoces,
ahora con ID Technology.

Ahora con tecnologías Ray Tracing, tecnología ID y la innovadora Work Perception. Podrás disfrutar de los mayores descubrimientos en lentes. Con las combinaciones que solo este innovador diseño puede brindarte, tendrás todo lo que siempre has deseado, buscado en lentes progresivas.

- Lentes esféricas;
- Marcas de las iniciales del usuario;
- Desplazamiento de lo progresivo (descentramiento);
- Corredor variable.



Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆
Visión Intermedia	★★★★★☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆

Disponible en todos los materiales.
Alturas disponibles: 14 | 16 | 18 | 20
Adición: de 0.50 a 5.00



Tú que siempre buscaste la libertad,
ahora tiene total libertad en cualquier dirección.

De esta forma, podemos proporcionar una visión mucho más equilibrada y transparente, haciendo que el efecto de fluctuación sea casi nulo, en este nuevo concepto no importa si es un nuevo usuario de lentes progresivos o un usuario demucho tiempo, tu experiencia será única!

Lentes esféricas;

Marcas de las iniciales del usuario;

Desplazamiento de lo progresivo (descentramiento);

Corredor variable.

Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆
Visión Intermedia	★★★★☆☆☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆

Disponible en todos los materiales.
Alturas disponibles: 14 | 16 | 18 | 20
Adición: de 0.50 a 5.00



ADV



ADV



Diseño innovador, especialmente desarrollado para distancias intermedias y cortas.

Desarrollado y compuesto con tecnología Ray Tracing, este diseño puede proporcionar al usuario presbita una excelente experiencia visual sea cual sea su actividad o mayor necesidad, lejana, intermedia o cercana.

Lentes esféricas;
Marcas de las iniciales del usuario;
Corredor variable.

Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆
Visión Intermedia	★★★★★☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆

Disponible en todos los materiales.
Alturas disponibles: 14 | 16 | 18 | 20
Adición: de 0.50 a 4.00



Mucha más comodidad,
con mínima fluctuación en la parte periférica.

Diseño totalmente desarrollado para optimizar el campo lejano, intermedio y cercano, dejando una zona lateral libre de astigmatismo. Una lente hecha para aquellos que llevan una vida activa y trabajan al aire libre.

Lentes esféricas;
Marcas de las iniciales del usuario;
Desplazamiento de lo progresivo (descentramiento);
Corredor variable.

Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆
Visión Intermedia	★★★★★☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆

Disponible en todos los materiales.
Alturas disponibles: 14 | 16 | 18 | 20 | 22
Adición: de 0.50 a 4.00



ADV





TOP



Comodidad excepcional,
con mínima fluctuación en la parte periférica.

Diseño desarrollado para optimizar la distancia y el campo intermedio, dejando una zona lateral libre de astigmatismo. Una lente hecha para aquellos que llevan una vida activa y trabajan en interiores o exteriores.

Lentes esféricas;
Marcas de las iniciales del usuario;
Corredor variable.



Disponibles en todos los materiales.
Alturas disponibles: 14 | 16 | 18 | 20 | 22
Adición: de 0.50 a 4.00

Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆
Visión Intermedia	★★★☆☆☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆



Una lente equilibrada,
con mínimo astigmatismo marginal.

Su mayor característica es tener un gran campo intermedio y cercano, lo que brinda a los jóvenes usuarios progresivos una amplia comodidad para usar sus teléfonos inteligentes y tabletas. Campo intermedio diferenciado.

Lentes esféricas;

Marcas de las iniciales del usuario;

Desplazamiento de lo progresivo (descentramiento).

Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆☆☆☆
Visión Intermedia	★★★★☆☆☆☆☆☆
Visión de Cerca	★★★★☆☆☆☆☆☆
Comodidad	★★★★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★★★★☆☆

Disponible en todos los materiales.

Alturas disponibles: 16 | 18

Adición: de 0.50 a 4.00



TOP





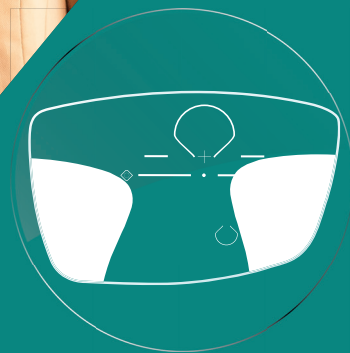
TOP



Desenho indicado para usuários iniciantes,
por sua suavidade e fácil adaptação.

Um desenho especialmente concebido para uma adaptação fácil e com
os campos de visão bem definidos e amplos.

Lentes asféricas;
Marcas de las iniciales del usuario;
Desplazamiento de lo progresivo (descentramiento);
Corredor variable.



Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆
Visión Intermedia	★★★★☆☆☆☆
Visión de Cerca	★★★★☆☆☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆

Disponibile en todos los materiales.
Alturas disponibles: 16 | 18 | 20 | 22
Adición: de 0.50 a 4.00



Diseño progresivo equilibrado con
Excelente desempeño en todos los campos.

La distribución de energía está diseñada para ser un diseño equilibrado que funciona bien en todas las vistas. El astigmatismo está bien distribuido para proporcionar la comodidad suficiente al usuario tanto en visión lejana como intermedia y cercana.

- Lentes esféricas;
- Marcas de las iniciales del usuario;
- Desplazamiento de lo progresivo (descentramiento);
- Corredor variable.

Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆☆☆
Visión Intermedia	★★★★☆☆☆☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆☆☆

Disponible en todos los materiales
Alturas disponibles: 14 | 16 | 18 | 20
Adición: de 0.50 a 4.00



TOP

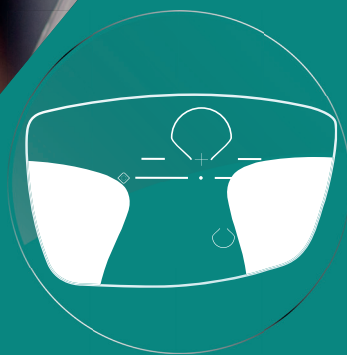




Varias distancias y muchos puntos siempre en foco.

Las lentes progresivas SPARTA PLUS son lentes que tienen campos lejanos, intermedios y cercanos bien definidos. Permiten buenos resultados en sus actividades y tienen buena agudeza visual.

Lentes esféricas;
Marcas de las iniciales del usuario;
Desplazamiento de lo progresivo (descentramiento);
Corredor variable.



Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆☆☆☆
Visión Intermedia	★★★☆☆☆☆☆☆☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆☆☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆☆☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆☆☆☆

Disponible en todos los materiales.
Alturas disponibles: 14 | 16 | 18 | 20 | 22
Adición: de 0.50 a 4.00



Diseñado para usuarios que trabajan en interiores, con corta distancia.

Lente diseñada con un diseño de campo medio balanceado, máxima comodidad para usuarios que requieren un enfoque de rango medio y cercano.

Lentes esféricas;

Marcas de las iniciales del usuario;

Alcance de 1,3 m | 2m | 4m

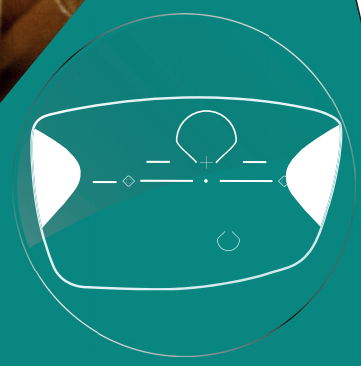
Clasificación	
Visión Lejana	★☆☆☆☆☆☆
Visión Intermedia	★★★★★☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆

Disponible en todos los materiales



TOP





Una lente diseñada para ayudar para relajar los ojos.

El diseño fue diseñado para aliviar la fatiga visual. En la progresión hay una ligera adición, proporcionando al usuario de Relax Eye una adaptación natural y generando un gran confort a tu mirada.

Lentes esféricas;
Marcas de las iniciales del usuario;
Ojos mas descansados
Alojamiento cercano con potencia de 0,50

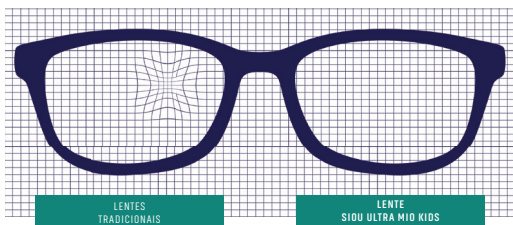
Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆
Visión Intermedia	★★★★★☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆

Disponible en todos los materiales.
Altura mínima: 14



Lentes monofocales que controlan la progresión de la miopía

Tecnología desarrollada que controla la visión borrosa periférica, reduce el avance de la elangación ocular de niño y la progresión de la miopía. La prevención del futuro en la mirada del niño.



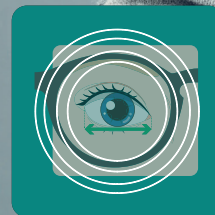
Son más delgadas y estéticamente más atractivas en comparación con las lentes tradicionales. Además, no tienen manchas ni marcas visibles en la superficie, lo que ayuda a evitar cualquier tipo de acoso escolar relacionado con el aspecto de las gafas. De esta forma, los niños pueden sentirse más seguros y confiados en su entorno escolar, fomentando un ambiente inclusivo y respetuoso, que también contribuye a aumentar la autoestima y el bienestar emocional.

Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆
Visión Intermedia	★★★★★☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆

Lentes asféricas;
Corrección de Miopía;
Adaptación a lentes en menos de 10 días;
Retarda la progresión de la miopía hasta en un 70%.

Disponible en todos los materiales.
22 mm de radio de transición en la Zona de desenfoque
Zona de 12 mm diámetro

ADV



Combina la corrección de la visión refractiva con el desenfoque periférico. Esto permite a los niños no sólo ver con claridad, sino también enfocarse en imágenes periféricas ligeramente por delante de la retina, lo que anima al ojo a adaptarse y acortarse para recibir las imágenes. Este proceso puede retardar el crecimiento de la longitud axial del globo ocular y la progresión de la miopía.

Tecnología que permite retrasar el estiramiento del ojo en relación a la miopía.



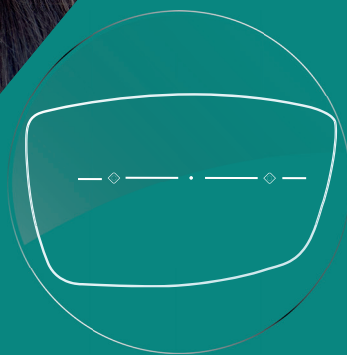
ADV



Lentes para todas las edades.
Todos usando la misma tecnología!

Los lentes monofocales tienen una geometría esférica en la superficie interna del lente. Tecnología que proporciona grandes resultados estéticos, optimizando el grosor de la lente, haciéndola fina y ligera.

Lentes esféricas;
Marcas de las iniciales del usuario.

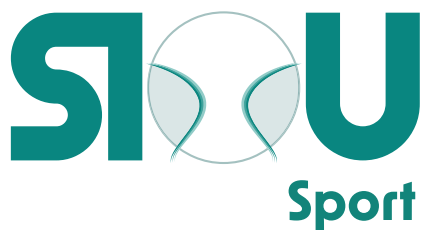


Clasificación

Comodidad ★★★★★★

Adaptación ★★★★★★

Disponível em todos os materiais.



Desarrollado para un estilo de vida en ambientes al aire libre, especialmente los deportivos.

Diseño desarrollado para tener una mejor calidad óptica en los campos lejano e intermedio, necesidades visuales específicas que practica deportes.

- Lentes esféricas;
- Marcas de las iniciales del usuario;
- Altas curvaturas
- Bases 6.00, 700 y 8.00

Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★★★
Visión Intermedia	★★★★★☆☆
Visión de Cerca	★★★☆☆☆☆
Comodidad	★★★★★★★
Adaptación	★★★★★★★☆☆

Disponible en todos los materiales.
Alturas disponibles: 20
Adición: de 0.50 a 5.00



TOP

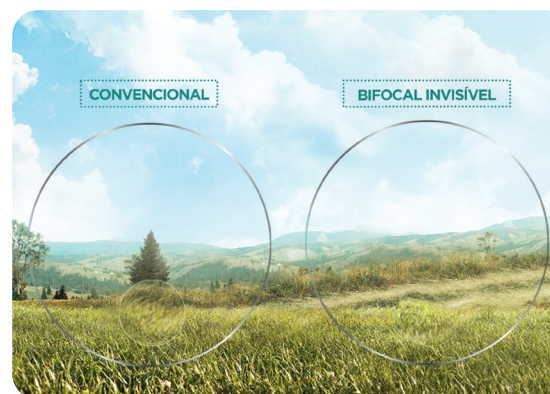


BAS



Lentes bifocales esféricas con una película prácticamente invisible.

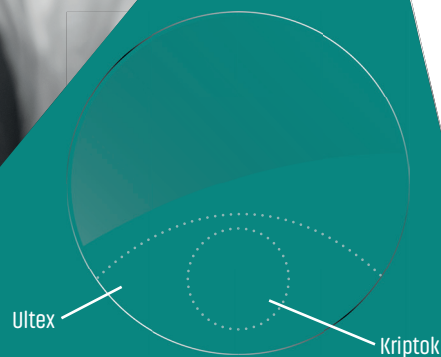
Son lentes bifocales esféricas Ultex y Kriptok Freeform, que cuentan con una película prácticamente invisible, favoreciendo la estética de sus lentes.



Lentes esféricas;
Películas casi imperceptibles.

Clasificación	
Visión Lejana	★★★★★☆☆
Visión Intermedia	☆☆☆☆☆☆☆☆
Visión de Cerca	★★★★★☆☆
Comodidad	★★★★★☆☆
Adaptación	★★★★★☆☆

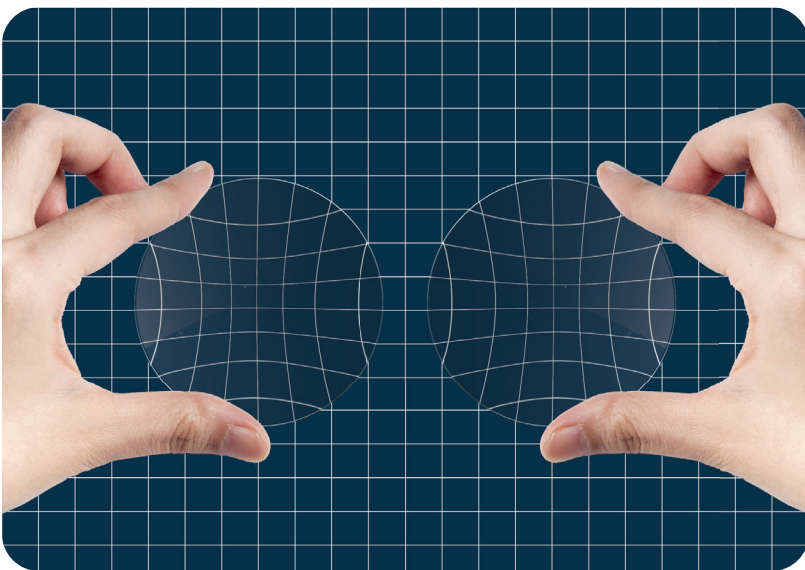
Disponibles en todos los materiales.
Adición: de 0.50 a 5.00



Lentes Asféricas

Más comodidad y menos distorsiones visuales.

Aunque las lentes asféricas tienen superficies curvas, no son lo mismo que una lente esférica (tradicional). Esta diferencia de forma hace que una lente asférica sea más precisa y con menos aberraciones visuales que una lente esférica.



Mayor campo de visión;
Lentes más nítidas;
Reducción del grosor de la lente.

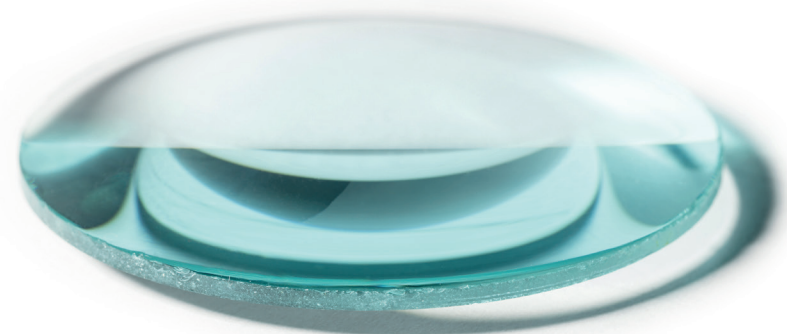




Freeform Lenticular

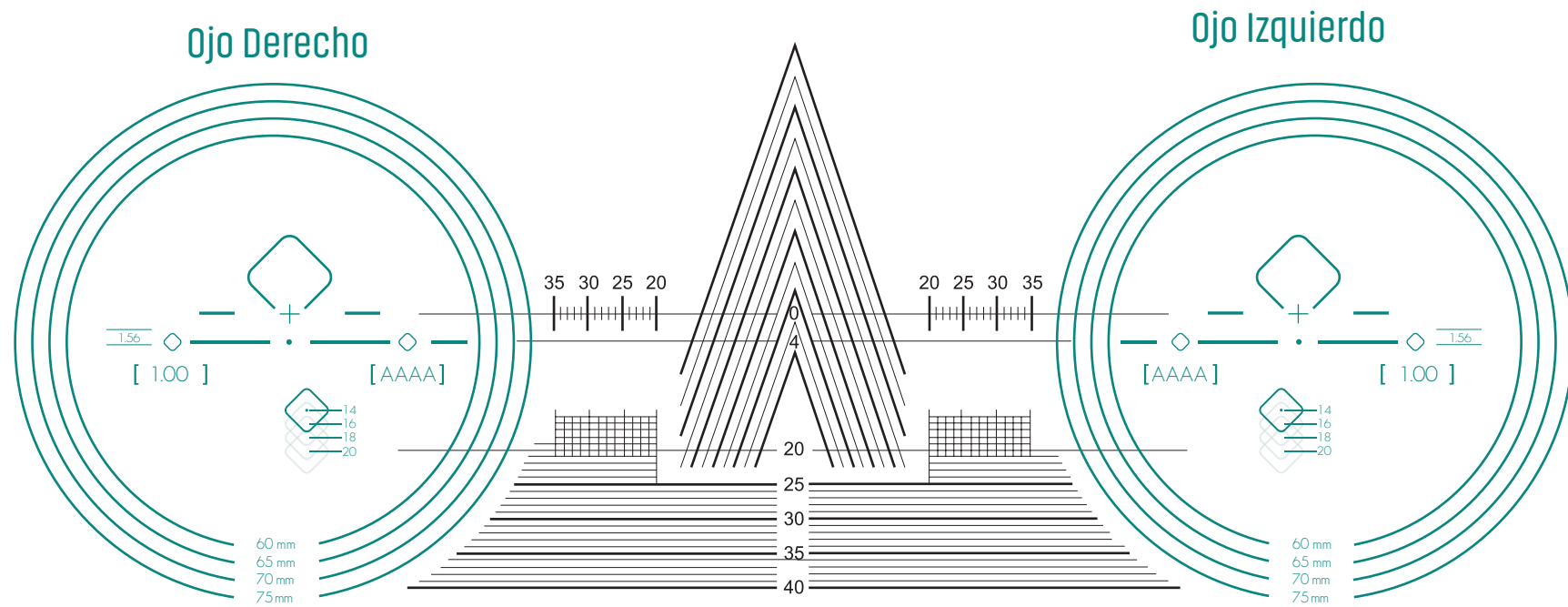
Proceso que minimiza el espesores y el peso de la lente cambiando su curvatura.

Son lentes especiales, ya que están diseñadas para corregir ametropías de gran potencia. Las lentes lenticulares tienen un área de aterrizaje, donde el tamaño puede guiarse por el borde o el diámetro de la lente. Por lo tanto, se pueden lograr espesores de borde significativamente delgados.



Disponible en todos los diseños SIOU.

Plantilla de Montaje - Lentes SIOU



LENS ENGRAVER 4

Created by SIOU

Laser CO₂

Tus lentes más personalizadas con grabados exclusivos.

SIOU trae al mercado óptico una máquina de grabado láser para lentes dispositivos oftálmicos, el LENS ENGRAVER. Puede marcar superficies internas y externas. Disponible en dos versiones: automática y manual.

Especificaciones técnicas

Potencia de salida	220V/6A
Número de fases	Fase única
Frecuencia	50/60 Hz
Longitud de onda láser	10,64mm
Materiales	Todos (excepto cristal)
Láser	CO₂
Vida útil	45.000 horas
Refrigeración	Aire enfriado
Temperatura min/max	10°C/40°C
Comunicación	VCA/OMA
Aire comprimido	4 bar (58 psi)
PC industrial	B&R
Pinzas	1

Pesos y medidas

Láser CO ₂	200kg
Ancho	500mm
Altura	1.200mm
Profundidad	1.150mm

Automatización

Ancho	1.200mm
Altura	1.630mm
Longitud	2.100mm
Aire comprimido	6 bar (87 PSI) 75 l/min

Beneficios

- Bajo mantenimiento;
- Alta fiabilidad;
- Alta calidad de grabación;
- No se requieren consumibles;
- Software totalmente programable;
- Desarrollo de su propio diseño;
- Modelo manual compatible con automatización;
- Compatible con archivos AutoCAD, .dxf y .dwg;
- Marcado de precisión en sus lentes oftálmicos;
- Lentes con marcas totalmente personalizadas;
- Ajuste de potencia según el material (índice de refracción).

LENS ENGRAVER incorpora el módulo de producción y edición disposición. El sistema tiene interfaces configurables en el archivo estándar VCA/OMA, TCP/IP o tipo LMS.

LENS ENGRAVER ^{At-At} 5 UV

Created by SIOU

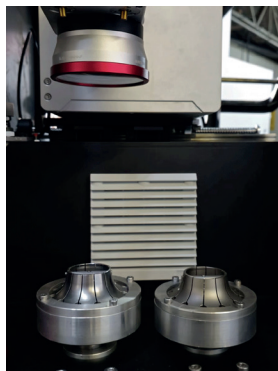
Laser AT-AT UV v.2

Máxima precisión de grabación gracias a la tecnología UV.

Máquina de grabado láser de lentes oftálmicos de última generación, El LENS ENGRAVER AT-AT UV tiene un grabado más mejorado con micropuntos, formas geométricas y logotipos complejos.

Especificaciones técnicas

Potencia de salida	220V/10A
Número de fases	Fase única
Frecuencia	50/60 Hz
Longitud de onda láser	355nm
Materiales	Todos
Laser	UV
Vida útil	100.000 horas
Refrigeración	Agua destilada
Temperatura min/max	15°C/25°C
Comunicación	VCA/OMA
Aire comprimido	4 bar (58 psi)
PC industrial	B&R
Pinzas	2



2 pinças

Beneficios

- Bajo mantenimiento;
- Mejor resolución de puntos;
- 11 veces mayor que el CO2 de Lens Engraver
- Alta fiabilidad;
- Alta calidad de grabación;
- No se requieren consumibles;
- Duplica la velocidad en comparación con Lens Engraver CO2
- Software totalmente programable;
- Desarrollo de su propio diseño;
- Modelo manual compatible con automatización;
- Compatible con archivos AutoCAD, .dxf y .dwg;
- Marcado de precisión en sus lentes oftálmicos;
- Lentes con marcas totalmente personalizadas;
- Ajuste de potencia según el material (índice de refracción).

Pesos y medidas

Laser Att UV	230kg
Ancho	500mm
Chiller	30kg
Altura	1.200mm
Profundidad	1.150mm

Automatización


Ancho	1.200mm
Altura	1.630mm
Longitud	2.100mm
Aire comprimido	6 bar (87 PSI) 75 l/min

LENS ENGRAVER incorpora el módulo de producción y edición disposición. El sistema tiene interfaces configurables. en el archivo estándar VCA/OMA, TCP/IP o tipo LMS.






MANTÉNGASE
AL TANTO DE
LAS NOTICIAS

 facebook/SiouOpto

 www.siou.com.br

 instagram/siou.opto

Departamento Comercial/Administrativo

Wiliam Diogo

 +55 21 96412-4785

 +55 48 99194-2120

 wiliam@siou.com.br



Luciano Dourado

 luciano.dourado

 +55 48 99144-6584

 luciano@siou.com.br

Departamento Técnico

Geoais Ferreira

 geoaisferreira


 +55 11 99331-0336

 geoais@siou.com.br



Representante (América del Sur)

Carlos Julio Cobos

 +57 31 4427-6097

 optiequipos@hotmail.com

 optiequipos@gmail.com

