



Dirección: San Martín 1159, Concepción
Correo: contacto@masvision.cl
Teléfono: Teléfono: 41 2 241002
Whatsapp: +56 9 2031 9382

La cirugía LASIK (KeratomiLeusis in Situ Asistida por Láser):

Es un procedimiento quirúrgico que corrige problemas refractivos como la miopía, la hipermetropía y el astigmatismo, utilizando un láser para remodelar la córnea y mejorar la visión. En los últimos años, el láser Teneo 317 ha emergido como una de las tecnologías más avanzadas en el campo de la cirugía refractiva. Este láser ofrece precisión y seguridad superiores, permitiendo resultados óptimos y una recuperación rápida e indolora para los pacientes. Este artículo explora en detalle el funcionamiento, las ventajas y el proceso de la cirugía LASIK con el láser Teneo 317.

Funcionamiento del Láser Teneo 317 El láser Teneo 317

Es un láser excímero de última generación que utiliza una longitud de onda específica (193 nanómetros) para realizar ablaciones precisas en la córnea. Este láser es conocido por su alta velocidad y precisión, lo que permite realizar tratamientos personalizados basados en las necesidades individuales de cada paciente.

A continuación, se describen algunas características clave del láser Teneo 317:

- **Precisión:** El Teneo 317 utiliza tecnología de seguimiento ocular avanzada que sigue los movimientos del ojo en tiempo real, garantizando que el láser se aplique exactamente en el lugar previsto. Esto minimiza los riesgos de errores durante el procedimiento.
- **Velocidad:** Con una alta frecuencia de pulsos láser, el Teneo 317 puede realizar la ablación corneal en un tiempo significativamente reducido, lo que disminuye el tiempo total de la cirugía y aumenta la exactitud y mejora la comodidad del paciente.
- **Perfil de Ablación Personalizado:** Utilizando topografía corneal avanzada, el láser puede crear un mapa detallado de la superficie corneal de cada paciente, permitiendo un tratamiento personalizado que aborda de manera específica las irregularidades corneales.



Dirección: San Martín 1159, Concepción
Correo: contacto@masvision.cl
Teléfono: Teléfono: 41 2 241002
Whatsapp: +56 9 2031 9382

- El Proceso de la Cirugía LASIK con Teneo 317 La cirugía LASIK con el láser Teneo 317 sigue un proceso meticuloso para asegurar la máxima precisión y seguridad. Este procedimiento se puede dividir en varias etapas:
- Evaluación Preoperatoria: Antes de la cirugía, el paciente pasa por una evaluación exhaustiva que incluye la medición de la refracción ocular, la topografía corneal y la evaluación de la salud ocular en general. Esta información es crucial para planificar el procedimiento de manera personalizada.
- Creación del Colgajo Corneal: Durante la cirugía, se utiliza un microqueratomo o un láser de femtosegundo para crear un colgajo delgado en la córnea. Este colgajo se levanta para exponer el estroma corneal, la capa intermedia de la córnea que será remodelada.
- Ablación Corneal: El láser Teneo 317 se utiliza para eliminar cantidades precisas de tejido corneal, remodelando la córnea para corregir la refracción. La tecnología de seguimiento ocular del Teneo 317 asegura que cada pulso láser se aplique con extrema precisión.
- Reposicionamiento del Colgajo: Una vez completada la ablación, el colgajo corneal se reposiciona sin necesidad de suturas, ya que se adhiere de manera natural.
- Postoperatorio: Después del procedimiento, el paciente recibe instrucciones detalladas sobre el cuidado postoperatorio, que incluye el uso de colirios antibióticos y antiinflamatorios, así como la protección del ojo de cualquier trauma.



Dirección: San Martín 1159, Concepción
Correo: contacto@masvision.cl
Teléfono: Teléfono: 41 2 241002
Whatsapp: +56 9 2031 9382

Ventajas del Láser Teneo 317

El láser Teneo 317 ofrece varias ventajas significativas sobre otros sistemas láser utilizados en la cirugía LASIK:

- **Resultados Precisos y Consistentes:** La precisión del Teneo 317 asegura que los resultados de la cirugía sean altamente predecibles, con una mejora significativa en la agudeza visual.
- **Recuperación Rápida:** La tecnología avanzada permite una recuperación rápida, con muchos pacientes experimentando una visión mejorada en cuestión de horas después de la cirugía.
- **Mayor Seguridad:** La capacidad de seguimiento ocular en tiempo real y la personalización del tratamiento reducen los riesgos de complicaciones, haciendo que la cirugía sea más segura para los pacientes.
- **Menor Tiempo de Procedimiento:** La velocidad del láser Teneo 317 es de 580 Hz (frecuencia de disparo) reduce el tiempo total de la cirugía, mejorando la experiencia del paciente y permitiendo un mayor número de procedimientos en el mismo día.

Consideraciones y Contraindicaciones

A pesar de sus numerosas ventajas, la cirugía LASIK con el láser Teneo 317 no es adecuada para todos. Algunas consideraciones y contraindicaciones incluyen:

- **Grosor Corneal:** Pacientes con córneas extremadamente delgadas pueden no ser candidatos adecuados para LASIK debido al riesgo de debilitamiento corneal postoperatorio. Estos pacientes son candidatos para la técnica de implante ICL.
- **Condiciones Oculares Previas:** Enfermedades oculares como el queratocono, el glaucoma o las infecciones oculares activas pueden contraindicar la cirugía LASIK.



Dirección: San Martín 1159, Concepción
Correo: contacto@masvision.cl
Teléfono: Teléfono: 41 2 241002
Whatsapp: +56 9 2031 9382

- Edad: Aunque no hay un límite de edad estricto, generalmente se recomienda que los pacientes sean mayores de 18 años y tengan una refracción estable antes de someterse a LASIK.
- Embarazo y Lactancia: Las fluctuaciones hormonales durante el embarazo y la lactancia pueden afectar la estabilidad refractiva, por lo que se recomienda esperar hasta después de este período para realizar la cirugía.

En conclusión, La cirugía LASIK con el láser Teneo 317 representa un avance significativo en la corrección de la visión. Su precisión, velocidad y capacidad de personalización hacen que sea una opción preferida tanto para los cirujanos como para los pacientes que buscan resultados óptimos y una recuperación rápida. A pesar de sus ventajas, es crucial realizar una evaluación exhaustiva para determinar la idoneidad de cada paciente para el procedimiento. Con la tecnología avanzada del láser Teneo 317, la cirugía LASIK continúa evolucionando, ofreciendo una solución efectiva y segura para la corrección de los problemas refractivos.