



LENSTAR MYOPIA

Su compañero para el manejo de la miopía

Tradición e innovación – desde 1858, nuestro carácter visionario y la fascinación por la tecnología han guiado el desarrollo de nuestros innovadores productos de excelente fiabilidad: tendencias que mejoran la calidad de vida.



LENSTAR MYOPIA

El manejo más moderno de la miopía y la formación de los pacientes.

Los casos de miopía han aumentado drásticamente en todo el mundo en los últimos años. De no tratarse, la miopía puede convertirse en alta miopía en adolescentes y adultos; lo que conlleva el riesgo de catarata, glaucoma, desprendimiento de retina y degeneración macular miope. Los principales expertos están viendo cómo evoluciona la miopía, pasando de ser un inconveniente a convertirse en una crisis que afectará por igual a todos los especialistas en atención ocular: ópticos, optometristas y oftalmólogos pediátricos.

Introduzca y amplíe sus capacidades de manejo de la miopía y únase a la lucha contra la miopía con mediciones precisas para la detección temprana de la miopía y el manejo más avanzado de la miopía con visualizaciones gráficas para facilitar la educación y consulta de los pacientes y los progenitores con «Lenstar Myopia».

Manejo de la miopía por parte de expertos líderes

En los últimos años, la medición de la longitud axial ha demostrado ser una forma excelente de predecir la progresión de la miopía.

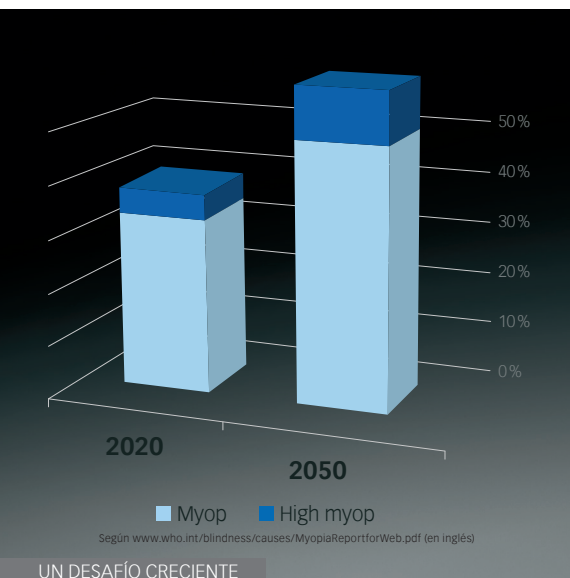
El software de Lenstar «EyeSuite Myopia» utiliza las últimas curvas de crecimiento de la longitud axial de los expertos en miopía del Centro Médico Universitario Erasmus de Rotterdam (Países Bajos), y también permite la visualización de la predicción de errores de refracción basándose en las tasas de control definibles por el usuario y los factores ambientales. EyeSuite Myopia se ha desarrollado en estrecha colaboración con prestigiosos expertos en miopía, el Dr. Thomas Aller y Pascal Blaser de «myopia.care™», y se mejora constantemente. Beneficie de estos diferentes métodos de visualización de la progresión prevista de la miopía e informe a pacientes y progenitores sobre los pasos necesarios para ralentizarla.

Biometría sólidamente establecida: Lenstar 900

«Lenstar Myopia» consta de nuestro reconocido biómetro óptico Lenstar 900 y el software EyeSuite correspondiente, «EyeSuite Myopia».

El sistema de posicionamiento automatizado (APS) de Lenstar permite una adquisición de mediciones rápida y sencilla. Además de las mediciones precisas de la longitud axial, Lenstar 900 contribuye a otros factores indispensables para el manejo de la miopía, como la queratometría, por lo que pone a su disposición una amplia gama de datos para realizar predicciones precisas del inicio y la progresión de la miopía.





UN DESAFÍO CRECIENTE

UN DESAFÍO CRECIENTE

¿Está preparado para el reto?

La miopía es un reto cada vez mayor no solo para los oftalmólogos, sino también para los optometristas y ópticos. Con el aumento actual de los casos de miopía en todo el mundo, la detección, la educación y el manejo de la miopía tendrán una gran demanda en un futuro próximo*.

Amplíe su consulta hoy mismo con un manejo de la miopía de última generación y satisfaga las demandas de sus pacientes mañana. Cree relaciones duraderas y de confianza con sus pacientes y proporcione toda la información relevante sobre la miopía, cómo afecta a su hijo y cómo pueden contribuir al manejo de la miopía. *www.who.int/blindness/causes/MyopiaReportforWeb.pdf (en inglés)

EYESUITE MYOPIA

Manejo integral de la miopía

EyeSuite Myopia es una plataforma de software de manejo de la miopía compacta e integral, altamente personalizable y fácil de usar. Está diseñada para facilitar la educación y consulta de pacientes y progenitores sobre la prevalencia, las causas y las consecuencias de la miopía en niños.

«EyeSuite Myopia» se basa en los últimos hallazgos de la investigación de miopía sobre las tendencias de progresión refractiva, el crecimiento de la longitud axial y los factores ambientales. Todas las tendencias de progresión se pueden adaptar a las especificidades regionales y complementar con nuevas tasas de control a medida que estén disponibles.

REFRACCIÓN

Refracción de eficacia demostrada

Al determinar la refracción y su desarrollo en la infancia, se pueden hacer predicciones sobre la progresión de la miopía hasta la edad adulta. EyeSuite Myopia superpone estos datos con el curso de miopía previsto utilizando varios métodos de tratamiento basados en unas tasas de control adecuadas. EyeSuite Myopia también le ofrece la opción de importar los datos recopilados previamente de los dispositivos de medición de refracción para usarlos en el paquete.

BIOMETRÍA

Longitud axial: la nueva referencia

La medición de la longitud axial ha demostrado ser una forma excelente de predecir la progresión de la miopía; ya que funciona independientemente de la adaptación y depende menos del estado mental del paciente y de su voluntad de cooperar. EyeSuite Myopia utiliza las últimas curvas de crecimiento de la longitud axial de los expertos en miopía del Centro Médico Universitario Erasmus, que pueden actualizarse mediante nuevas curvas de crecimiento según estén disponibles.



EYESUITE MYOPIA



REFRACCIÓN/BIOMETRÍA

FACTORES AMBIENTALES

Inclusión de los factores ambientales

Factores ambientales como unos progenitores miopes, la edad de inicio de la miopía, el tiempo dedicado a leer o al uso de dispositivos electrónicos y el tiempo que se pasa al aire libre a la luz del día pueden ser tanto factores de riesgo como de protección en la progresión de la miopía. EyeSuite Myopia le permite definir los factores ambientales y su impacto en función de los resultados de investigaciones recientes y visualizar sus cambios a lo largo del periodo de manejo de la miopía.

VISUALIZACIÓN DEL TRATAMIENTO

Educar con visualizaciones del tratamiento

Las visualizaciones gráficas de EyeSuite Myopia son uno de sus puntos fuertes. Le permiten realizar un seguimiento del éxito de los tratamientos pasados y presentes utilizando superposiciones gráficas de datos refractivos o biométricos para determinar el tratamiento óptimo.

INFORME SOBRE MIOPIA

Informes exhaustivos para pacientes informados

EyeSuite Myopia combina todos los datos recopilados y las curvas visuales de acuerdo con el conocido informe «myopia.care™», a la vez que es muy flexible y personalizable. Este informe proporciona a los pacientes y a sus progenitores información fácilmente comprensible, lo que les permite participar activamente en el proceso de manejo de la miopía y elegir los tratamientos relevantes para su situación.

LENSTAR MYOPIA

Avance en su consulta

Lenstar Myopia consta de nuestro reconocido biómetro óptico Lenstar 900 de alta precisión y la correspondiente extensión de EyeSuite Myopia. Además de mediciones precisas de la longitud axial, Lenstar 900 integra otros factores importantes del manejo de la miopía, como la queratometría, para una mejor predicción.

Lenstar 900 y EyeSuite Myopia son la combinación perfecta para cubrir una amplia gama de opciones de manejo de la miopía, sin necesidad de hardware o software adicionales, ni instalaciones complicadas.



FACTORES AMBIENTALES



INFORME SOBRE MIOPIA



LENSTAR MYOPIA

Especificaciones técnicas

Lenstar 900

Variables y modos medidos

Longitud axial ^{AL}

Rango de medición	14–32 mm
Precisión mostrada	0,01 mm

Profundidad de la cámara vítrea ^{VCD}

Rango de medición	1–30 mm
Precisión mostrada	0,01 mm

Queratometría ^K

Rango de medición para radios	5–10,5 mm
Precisión mostrada	0,01 mm
Rango de medición para el ángulo del eje	0–180°
Precisión mostrada	1°

Seguridad láser

Producto láser de Clase 1

Interfaces de sistema de historias clínicas electrónicas

- DICOM (SCU)
- Lenguaje de secuencia de comandos de EyeSuite
- GDT
- Interfaz de línea de comandos de EyeSuite

Los rangos de medición anteriores se basan en el ajuste estándar del dispositivo para la medición y el análisis automáticos.

Especificaciones técnicas

EyeSuite Myopia

Características

Refracción

Visualización de tendencias de progresión refractiva individuales para respaldar predicciones sobre los resultados de diferentes métodos de tratamiento y compararlas con el curso de la miopía no tratada. Superposición de la progresión refractiva del paciente con predicciones calculadas a partir de tasas de control basadas en la bibliografía, que se pueden adaptar y complementar con nuevas tasas de control a medida que estén disponibles.

Biometría

Visualización de tendencias de progresión de la longitud axial individuales para respaldar los análisis de progresión de la miopía superponiendo curvas de crecimiento de la longitud axial de estudios poblacionales revisados por pares.

Factores ambientales

Visualización de factores personalizables, como progenitores miopes y tiempo al aire libre y sus posibles efectos en la progresión de la miopía.

Informe sobre miopía

Informes muy flexibles y personalizables de todos los datos disponibles y curvas visuales de acuerdo con el conocido informe «myopia.care™», que además proporcionan una base para la educación y el asesoramiento exhaustivos de los pacientes y sus progenitores.

HAAG-STREIT AG

Gartenstadtstrasse 10

3098 Koeniz

Schweiz

Teléfono +41 31 978 01 11

Fax +41 31 978 02 82

info@haag-streit.com

www.haag-streit.com