

OCULUS Myopia Master®

Refracción, Longitud Axial y Queratometría



LA SOLUCIÓN PARA EL FUTURO

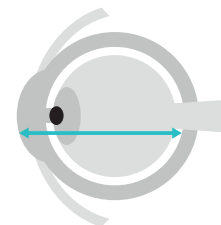
Mediciones Requeridas y Seguimiento de Miopía

El nuevo Myopia Master® es el primer dispositivo que combina los parámetros de medición más importantes para lograr un manejo de la miopía más fácil y fiable que nunca. Otros factores de riesgo, como la etnia, número de progenitores miopes, así como el tiempo que se invierte haciendo uso de la visión cercana y en actividades al aire libre, influyen en el crecimiento del ojo y debería ser registrado desde el comienzo de la infancia.



Refracción

Un método comúnmente utilizado para medir la miopía es mediante refracción. Sin embargo, la variabilidad de las mediciones diarias y la necesidad de poder realizar refracciones en niños con ciclopejía inducida requieren parámetros adicionales para un tratamiento profesional de la miopía.



Longitud Axial

Puede ser medida con precisión e independientemente de la acomodación. El aumento de la longitud axial es un indicador fiable de la progresión de la miopía. La medición de la longitud axial es el Gold Standard para el tratamiento de la miopía.



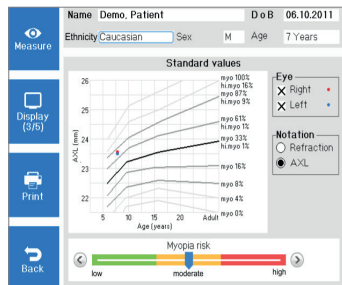
Queratometría

El radio central de la córnea, como componente refractivo primario del ojo, puede medirse automáticamente y mostrarse claramente. La fiabilidad de cada medición queda demostrada por la especificación de calidad.

EL COMIENZO DE UNA NUEVA ERA

Redefiniendo el Manejo de la Miopía

El Myopia Master® es el primer dispositivo del mundo que combina los parámetros de medición para el tratamiento de la miopía: refracción, longitud axial y radio central de la córnea. El aumento de la incidencia de la miopía en niños, adolescentes y adultos jóvenes, y su crecimiento exponencial, requiere cada vez más un seguimiento de la miopía en las primeras etapas de la vida. En pocas palabras: cuanto antes se descubra la miopía, mejor. Por esta razón, los niños deben someterse regularmente a controles de miopía a partir de los cuatro años.



Datos normalizados relacionados con la edad

Los valores de diferentes parámetros (es decir, de longitud axial y refracción) se visualizan en una nube de datos normalizados, lo que proporciona una clasificación rápida y significativa de la geometría del ojo en relación con los valores normales. Cualquier progresión en la longitud axial o en el error de refracción es resaltada y el riesgo total de miopía se muestra en una barra de color.

Los códigos de colores del cuestionario ayudan a evaluar el riesgo de miopía

Al determinar el riesgo de desarrollar miopía, es importante tener en cuenta también factores que no son perceptibles en la geometría del ojo, por ejemplo, el número de padres miopes o el tiempo que pasan al día con actividades al aire libre y con visión cercana, como la lectura. Estos factores se recopilan en un cuestionario con barras de colores y escalas de caritas sonrientes para la orientación del paciente.



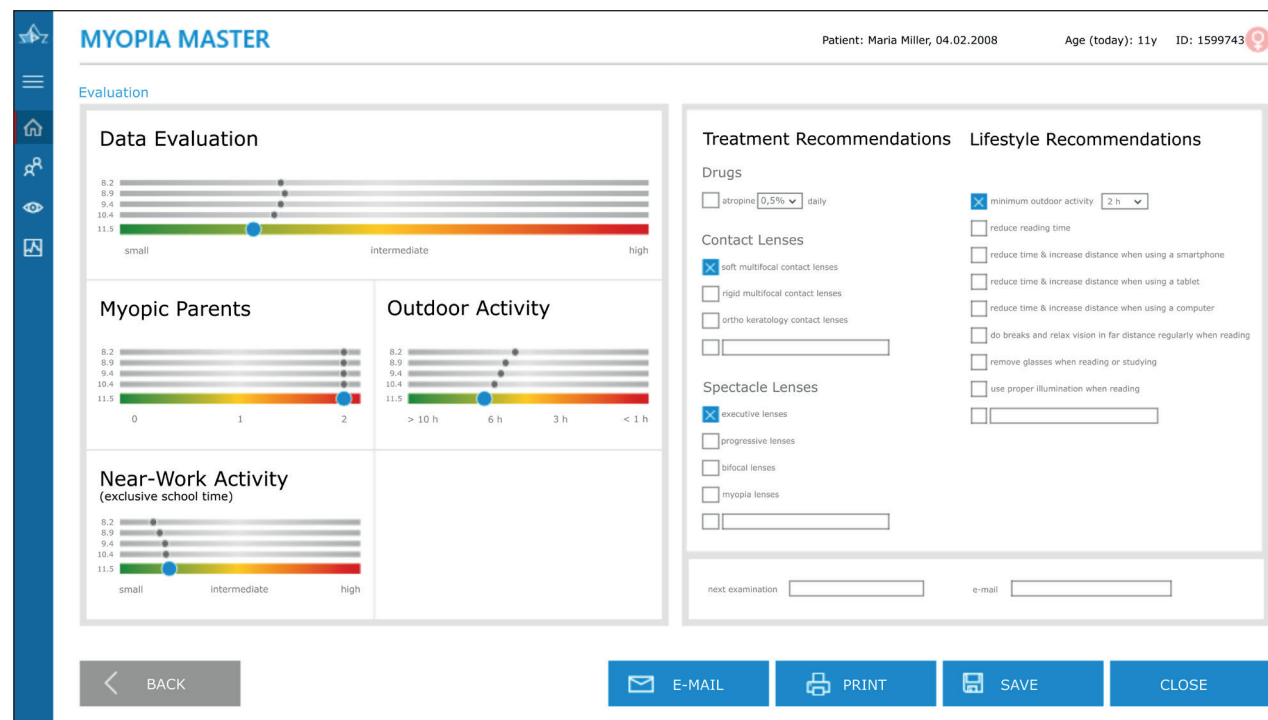
- Refracción
- + Longitud axial
- + Queratometría
- + Cuestionario
- = Myopia Master®



SOFTWARE INTUITIVO

Software Myopia Master y un Informe para llevar a Casa

Con todos los datos relevantes a un solo clic, el software Myopia Master® le servirá para consultar a sus pacientes. Todos los datos del paciente están a su disposición en cualquier momento a través de la pantalla o conectándolo a un ordenador. Los resultados se ilustran con códigos de colores y se aclaran con información detallada para facilitar la comprensión tanto del paciente, como del oftalmólogo y del optometrista.



Factores de riesgo y recomendaciones de tratamiento

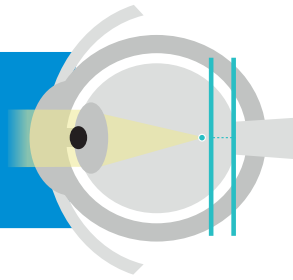
Los factores de riesgo analizados en el software son sistemáticamente evaluados y visualizados con un código de semáforo intuitivo. Esto ayuda al examinador a evaluar el riesgo de miopía, lo que le permite dar recomendaciones iniciales rápidas de tratamiento de forma sistemática.



Informe detallado para que el paciente se lleve a casa

El informe muestra los resultados de la medición y el riesgo general de miopía, además de recomendaciones de procedimiento y una breve información general sobre la miopía. Esto facilitará la comprensión del paciente y transmitirá la importancia de la realización de exámenes periódicos.

La miopía se manifiesta cuando el globo ocular es demasiado largo, en relación con el poder refractivo de la córnea y el cristalino del ojo. Un alargamiento del ojo de un milímetro, de 24 mm a 25 mm, produce unas 2,7 dioptrías de miopía.



CONTROLANDO LA MIOPIA

La Miopía y su Incidencia

Cada vez más miopía en niños y adolescentes

Cuando se aborda la propagación de la miopía, algunos estudios ya hablan de una epidemia. El conocido Instituto de Visión Brien Holden ha pronosticado que para el año 2050 uno de cada dos individuos puede verse afectado por la miopía.

Aumenta el riesgo de enfermedades oculares graves

Las personas afectadas también tienen un mayor riesgo de desarrollar enfermedades oculares graves como cataratas, desprendimiento de retina o ceguera eventual. Esta evolución es todavía más alarmante si se tiene en cuenta que sus víctimas son cada vez más jóvenes.

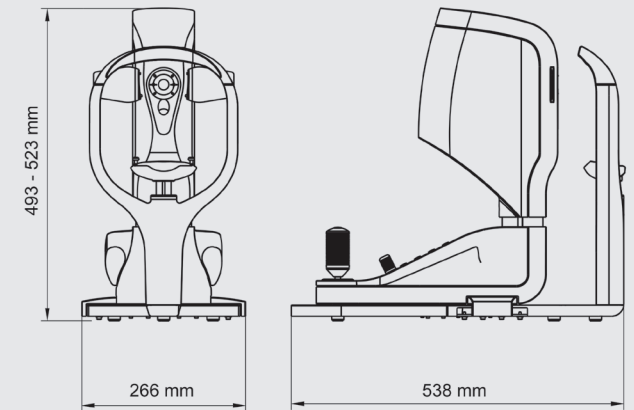


Manténgase al día en
www.myopia-master.com

OCULUS Myopia Master®

Datos Técnicos

Longitud Axial	
Rango de medición	14 - 40 mm
Autorefractor	
Distancia del vértice corneal (CVD)	0; 10.5; 12; 13.75; 15; 16.5 mm
Esfera	-20 - +22 D (CVD = 12 mm)
Cilindro	10 D (CDV = 12 mm)
Eje	0° to 180° (com incrementos de 1°)
Medida más pequeña del diámetro de la pupila	2.5 mm
Imagen de fijación	Globo aerostático sobre un paisaje
Especificaciones técnicas	
Dimensiones (W x D x H)	266 x 538 x 493 - 523 mm
Peso	aprox. 12 kg
Voltaje	100 - 240 V AC
Frecuencia	50 - 60 Hz
Interfaz	USB
Accesorios estándar	Impresora térmica, TFT - LCD 5.7 (Pantalla táctil)



WWW.OCULUS.DE



OCULUS dispone de certificación emitida por TÜV de acuerdo con DIN EN ISO 13485 MDSAP

OCULUS Optikgeräte GmbH

Postfach • 35549 Wetzlar • ALEMANIA
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-295
E-mail: export@oculus.de • www.oculus.de

Encuentre su representante local de OCULUS en nuestra web.

La disponibilidad de los productos y sus características puede variar en función del país en el que se comercialice.

OCULUS se reserva el derecho a modificar las especificaciones y el diseño del producto. Toda la información es válida en el momento de la impresión (01/20).

OC/1895/WZ/ES
P/68100/ES