

OCULUS Myopia Master®

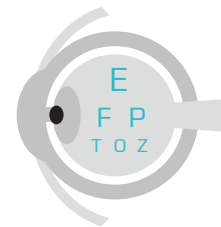
Refracção, comprimento axial e ceratometria



A SOLUÇÃO PARA O FUTURO

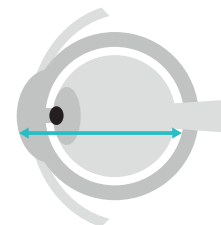
Medidas necessárias e acompanhamento para a Miopia

O novo Myopia Master® é o primeiro equipamento que combina os importantes parâmetros de medidas que tornam a conduta da miopia muito mais fácil e confiável, como nunca antes. Outros fatores de risco, como etnia, hereditariedade, tempo gasto em atividades para perto e ao ar livre influenciam o crescimento dos olhos e devem ser registrados inicialmente em crianças.



Refração

Um método comumente utilizado para medir a miopia é a refração. No entanto, a variabilidade das medidas e a necessidade de tempo para fazer a refração em crianças com cicloplegia induzida requer parâmetros adicionais para a conduta profissional da miopia.



Comprimento axial

Isto pode ser medido de forma precisa e independentemente da acomodação. A progressão do comprimento axial é um indicador confiável de progressão da miopia. As medidas do comprimento axial são o padrão ouro na conduta da miopia.



Ceratometria

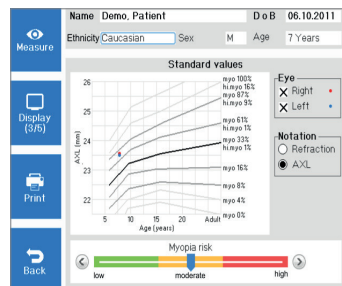
O raio central da córnea, como componente refracional primário do olho, pode ser medido automaticamente e apresentado de forma clara. A confiabilidade de cada medida é mostrada pela especificação de qualidade.

O COMEÇO DE UMA NOVA ERA

A conduta da miopia redefinida

O Myopia Master® é o primeiro equipamento a combinar os importantes parâmetros de medidas para a conduta da miopia: refração, comprimento axial e raio de curvatura central da córnea.

Com a prevalência de miopia aumentando nas crianças, adolescentes e jovens adultos de forma exponencial, cada vez mais se faz importante o monitoramento da miopia cedo na vida. Simples assim: Quanto mais cedo a miopia for descoberta, melhor. As crianças deveriam ser examinadas regularmente para a miopia a partir dos quatros anos de idade.



Dados normativos para a idade

Os valores de diferentes parâmetros (ex. comprimento axial, refração) são visualizados em uma nuvem de dados normativos, oferecendo uma rápida e significativa classificação da geometria dos olhos em relação aos valores normais. Qualquer progressão no comprimento axial ou no erro refrativo é destacada, o risco geral de miopia é apresentado em uma barra de cores.

A codificação por cores no questionário ajuda a avaliar o risco da miopia

Ao determinar o risco em desenvolver miopia também é importante considerar fatores não aparentes na geometria dos olhos, ex. o número de pais míopes ou o tempo gasto por dia em atividades ao ar livre e com atividades para perto, como a leitura. Este fatores são amostrados em um questionário utilizando barras de cores e escalas que utilizam emojis para a orientação dos pacientes.



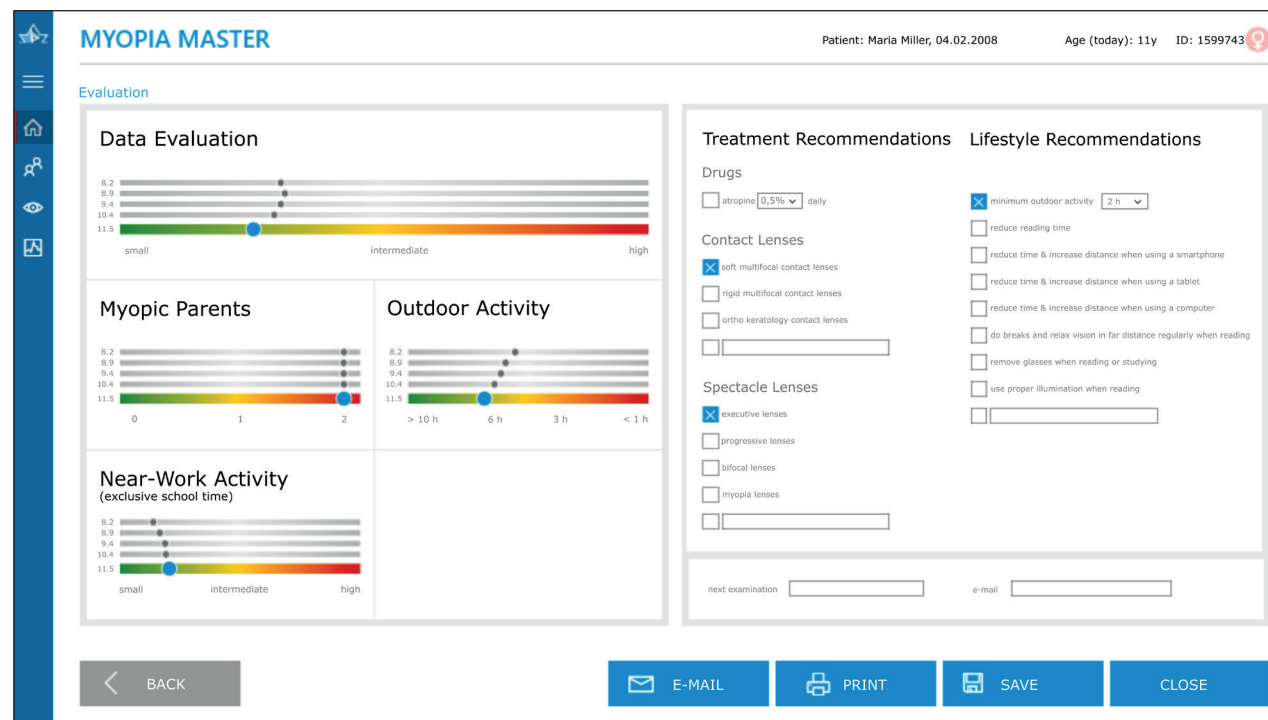
Refracção
+ Comprimento Axial
+ Ceratometria
+ Questionário
= Myopia Master®



SOFTWARE INTUITIVO

Software de miopia e relatório educativo

Com toda informação relevante a um clique de distância, o software do Myopia Master® vai te ajudar quando em consulta com seus pacientes. Todos os dados do paciente estarão disponíveis a qualquer momento através da tela do equipamento ou de um computador conectado. Os achados são ilustrados com codificações de cores e elucidados com informações detalhadas para facilitar a compreensão dos pacientes e colegas.



Fatores de risco e recomendações de tratamento

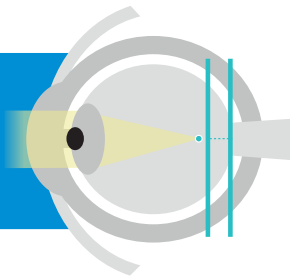
Os fatores de risco são operacionalizados no software e sistematicamente amostrados e visualizados em uma escala intuitiva codificada por cores em sinaleiro. Isto ajuda o examinador a avaliar o risco de miopia, permitindo que ele dê rapidamente as orientações iniciais de tratamento de forma sistemática.



Relatório educativo detalhado para o paciente

A impressão do exame mostra os resultados de medidas e o risco geral de miopia junto com as recomendações e informações resumidas sobre a miopia. Isto reforça a compreensão do paciente e reitera a importância de consultas regulares.

A miopia ocorre quando o globo ocular é muito longo em relação ao poder refrativo da córnea e do cristalino. Um aumento de um milímetro do olho, de 24 mm para 25 mm, produz cerca de 2,7 dioptrias de miopia.



MONITORANDO A MIOPIA

A miopia e sua prevalência

A miopia nas crianças e adolescentes está crescendo

Tratando-se do assunto da incidência da miopia, alguns estudos já falam em epidemia. O consagrado Instituto da Visão Brien Holden divulgou que até 2050 um em cada dois indivíduos poderá ser afetado pela miopia.

Surge o risco de doenças oculares severas

Aqueles afetados também tem um risco maior de desenvolver doenças oculares severas, como catarata e descolamento de retina, e eventualmente, cegueira. Este aumento é muito alarmante, pois a maioria das vítimas é jovem.

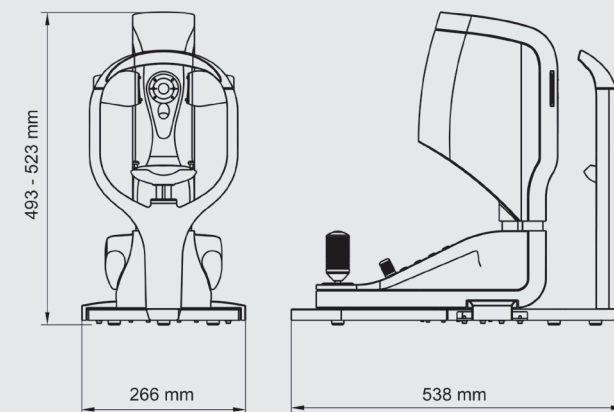


Mantenha-se atualizado em
www.myopia-master.com

OCULUS Myopia Master®

Dados técnicos

Axial length	
Comprimento Axial	14 - 40 mm
Autorefrator	
Distância ao vértice corneano	0; 10.5; 12; 13.75; 15; 16.5 mm
Esférico	-20 - +22 D (CVD = 12 mm)
Cilíndrico	10 D (CDV = 12 mm)
Eixo	0° to 180° (com incrementos de 1°)
Menor diâmetro de pupila para as medidas	2.5 mm
Figura de fixação	Balão de ar quente sobre paisagem
Especificações técnicas	
Dimensões (L x P x A)	266 x 538 x 493 - 523 mm
Peso	aprox. 12 kg
Voltagem	100 - 240 V AC
Frequência	50 - 60 Hz
Interface	USB
Acessórios padrão	Impressora térmica, TFT - LCD 5.7 pol. (touchscreen)



WWW.OCULUS.DE



OCULUS é certificada pela TÜV de acordo com a DIN EN ISO 13485 MDSAP

OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • ALEMANHA
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-295
Email: export@oculus.de • www.oculus.de

Encontre o representante da OCULUS na sua região através do nosso website.

A disponibilidade de produtos e recursos podem variar de acordo com o país. A OCULUS reserva-se o direito de alterar as especificações e o design do produto. Toda a informação é válida no momento da impressão (11/19).

97/1019/PT/EX