

# OCULUS Myopia Master®

Réfraction, Longueur Axiale  
et Kératométrie



LA SOLUTION DU FUTUR

# Prise de Mesures et Suivi de la Myopie

Le nouveau Myopia Master® est le premier instrument du marché à combiner toutes les mesures importantes dans un logiciel pour rendre la gestion de la myopie plus simple et plus fiable que jamais.



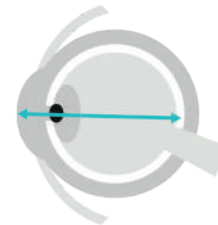
## Réfraction

Une des méthodes les plus fréquentes pour mesurer une myopie est la réfraction. Cependant, la variabilité des mesures journalières et le besoin d'exécuter des réfractations sur des enfants atteints de cycloplégie demandent des paramètres supplémentaires pour gérer de manière efficace la myopie.



## Longueur axiale

Celle-ci peut être mesurée précisément et indépendamment de l'accommodation. La progression de la longueur axiale est un indicateur fiable de la progression de la myopie. La longueur axiale est la mesure de référence pour la gestion de la myopie.



## Kératométrie

Les rayons du centre de la cornée, en tant que composants principaux de la réfraction de l'œil, peuvent être automatiquement mesurés et clairement représentés. La fiabilité de chaque mesure est vérifiée par un index de qualité.

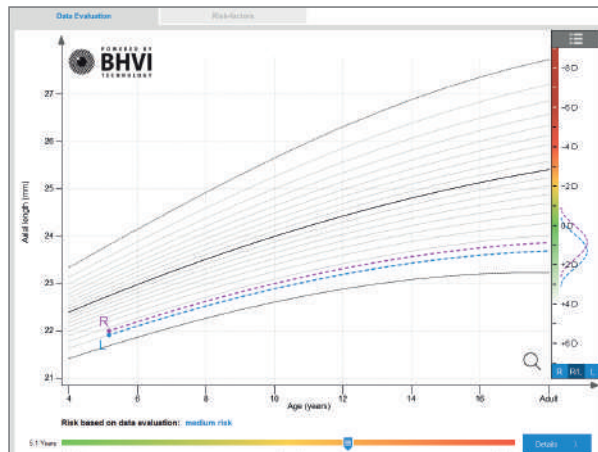


LE DEBUT D'UNE NOUVELLE ÈRE

# La Gestion de la Myopie Réinventée

Etre en mesure de détecter une myopie à un stage précoce avant tout développement est extrêmement important. En coopération avec le Brien Holden Vision Institute, les valeurs mesurées sont comparées avec des valeurs normatives semblables en âge dérivées d'une base de données de 25 000 yeux. Ceci rend ainsi possible la prévision de l'évolution d'un œil. Le plus tôt une tendance est détectée, le plus efficace les mesures pour la contrebalancer seront.

## Progression de la myopie



Le diagramme montre la longueur axiale ainsi que la réfraction (équivalence en sphères) du patient d'une manière aisément compréhensible. Les courbes de croissance aident à l'interprétation des données.

L'échelle s'étalant de vert à rouge représente le niveau de risque de développer une myopie de modérée à sévère.



Réfraction  
+ Longueur Axiale  
+ Kératométrie  
+ Myopia Logiciel  
= Myopia Master®

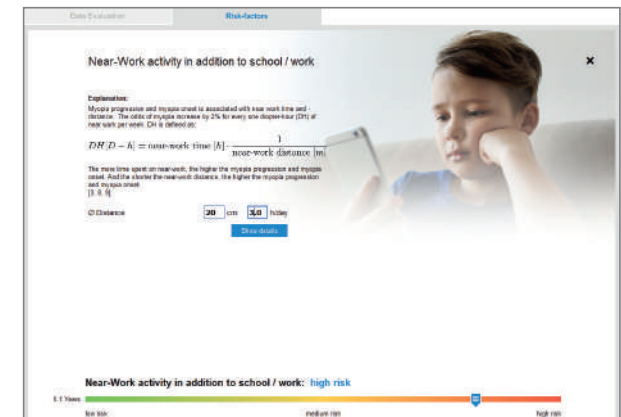
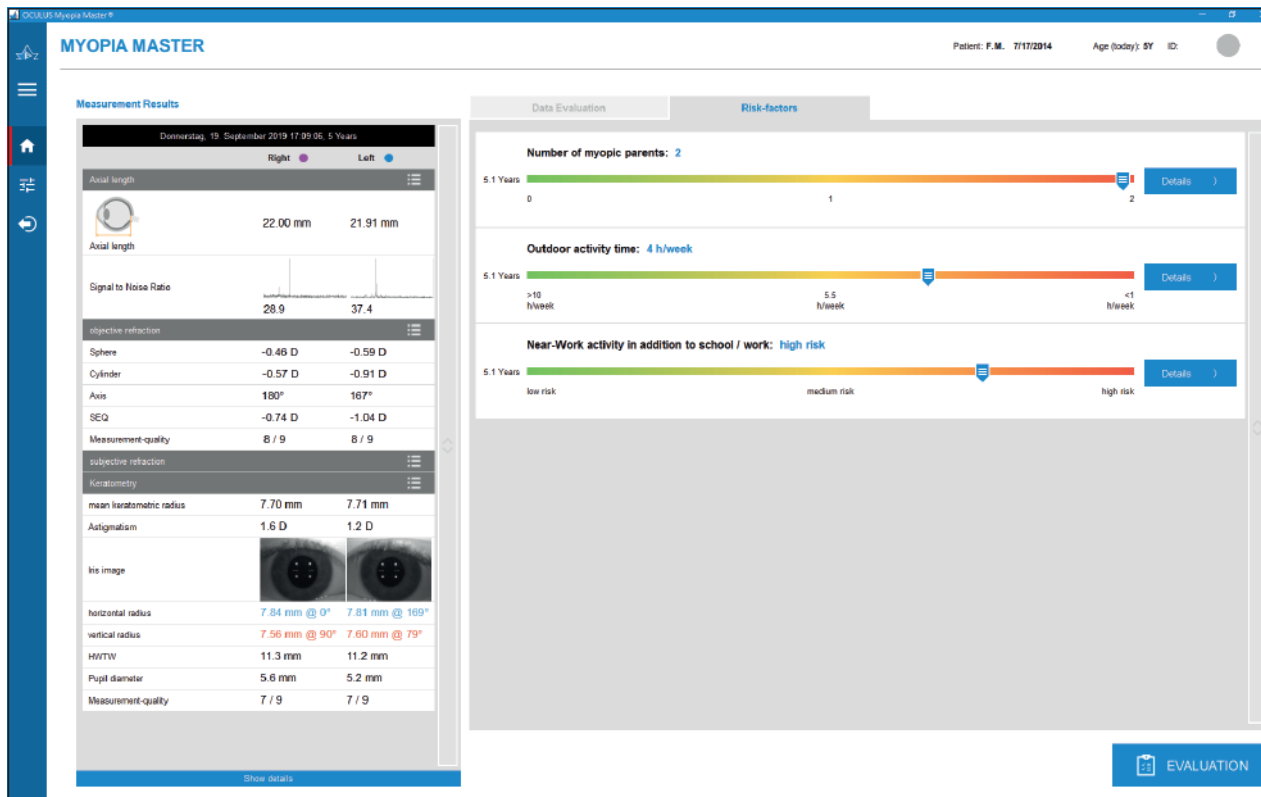
## UNE INTERFACE INTUITIVE

# Education et Historique du Patient deviennent un Jeu d'Enfant grâce au Logiciel

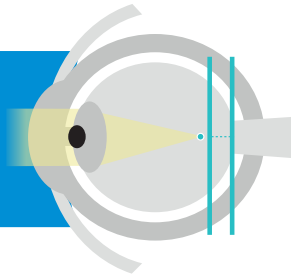
Éléments importants de l'éducation du patient: les facteurs contributifs au développement de la myopie sont documentés dans l'interface. Une échelle allant de vert à rouge permet de représenter les valeurs critiques.

## Prise en compte des facteurs impactant

Par exemple, en ce qui concerne le travail en vision de près, le logiciel prend en compte la durée et la distance de travail sur les écrans de smartphone, tablettes et PC et en montre leur impact sur un graphique.



La myopie survient lorsque le globe oculaire est trop long en rapport avec la puissance de réfraction de la cornée et du cristallin. L'allongement de l'œil d'un mm, de 24 mm à 25 mm, engendre 2.7 dioptries de myopie.



GESTION DE LA MYOPIE

# Recommandations d'Actions sur la Base de l'Evaluation

Des recommandations d'actions catégorisées fournissent la base de plusieurs options de traitement. Les premiers pas vers le succès du traitement sont effectués par le biais de médicaments ou de lentilles de contact spéciales.

Des verres de lunettes spécifiques et des recommandations comportementales peuvent aussi être sélectionnés.

Le prochain rdv de suivi, basé sur les recommandations d'actions, peut être envoyé à votre client par courrier électronique.



Restez à l'écoute sur  
[www.myopia-master.com](http://www.myopia-master.com)

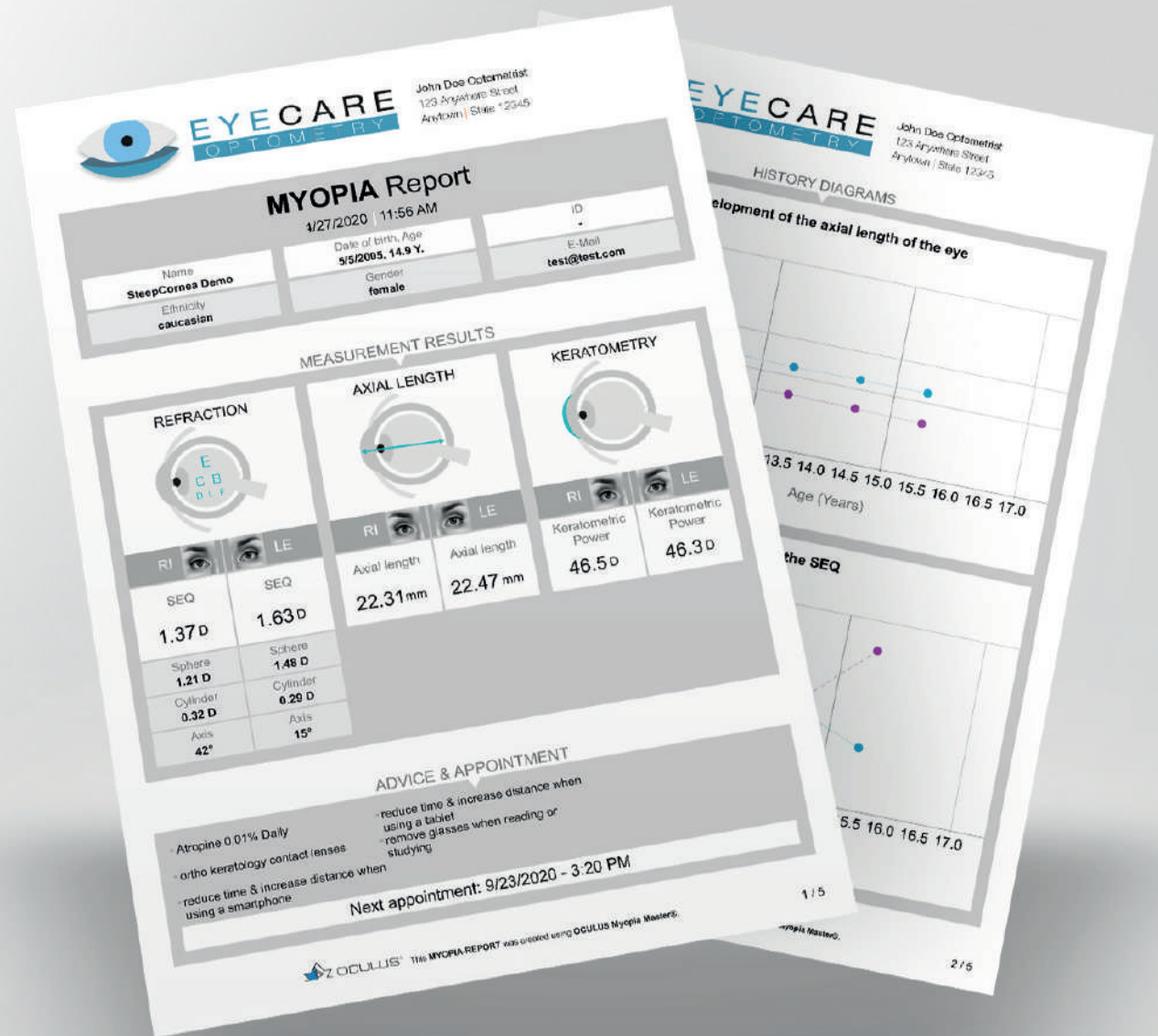
## EDUCATION DU PATIENT

# Un Rapport d'Examen Qui ne Laisse Aucune Question Ouverte

Le client reçoit un rapport d'examen complet et aisément compréhensible expliquant clairement sa situation.

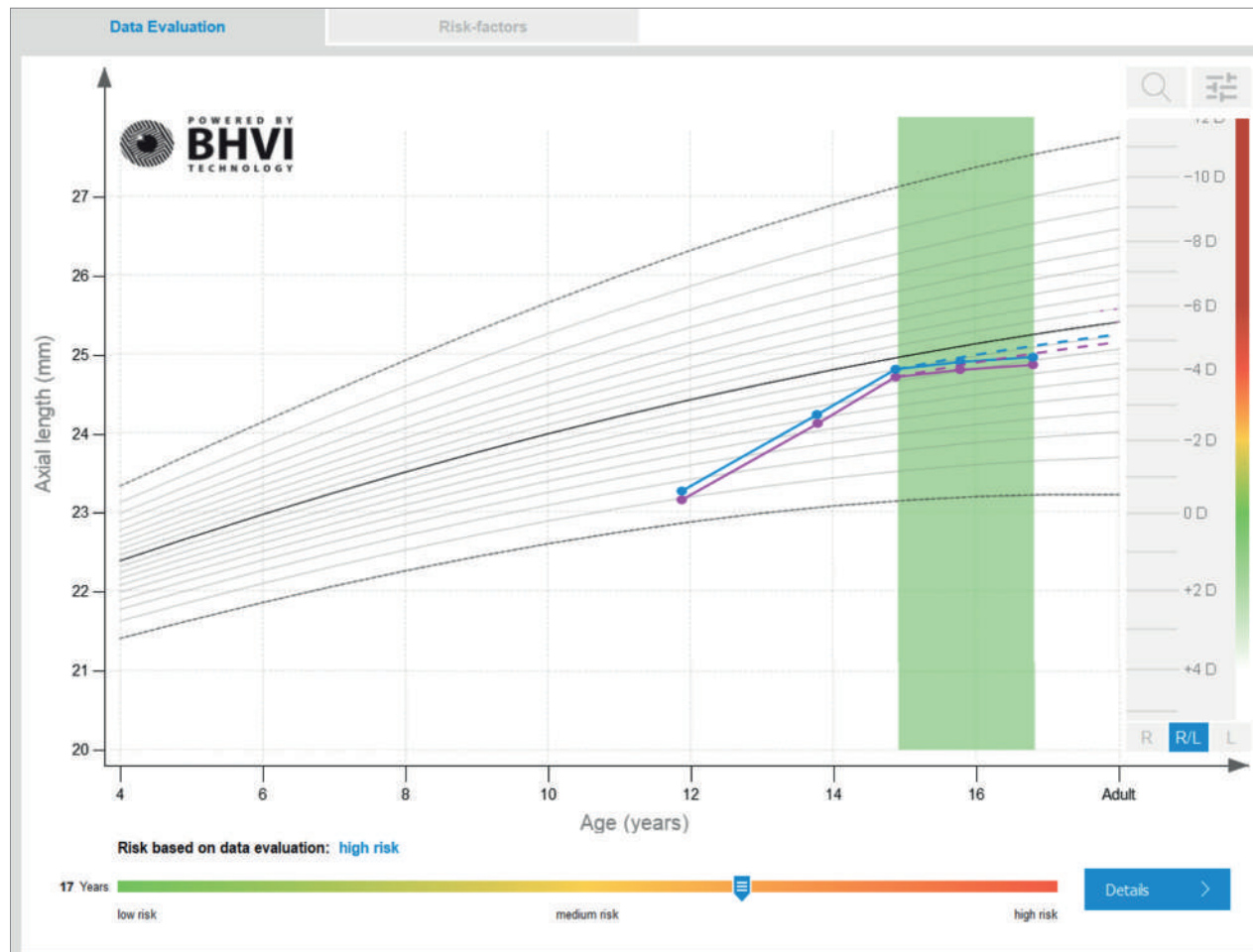
En plus des données du patient et des mesures, les recommandations de traitement et les diagrammes de progression de la myopie y sont représentés de manière intuitive.

Les facteurs influents du patient et ses données principales sont autant de paramètres qui permettent à celui-ci de rafraîchir sa mémoire.



# Examens et Analyse de Tendances

Stratégie de traitement et résultats aisément visualisables



Une seule ou plusieurs stratégies de traitement peuvent être sélectionnées d'un seul clic.

Les effets de l'allongement de la longueur axiale sur la réfraction, avec ou sans la sélection de traitement, peuvent être interprétés de manière intuitive sur le diagramme. Les changements ou les options étendues peuvent être ajoutés comme désiré. Les représentations par code couleur expliquent le succès du traitement aux parents comme à l'enfant.

Ceci permet de fournir au patient une vue d'ensemble optimale de toutes les étapes individuelles ainsi que sur la durée du traitement.

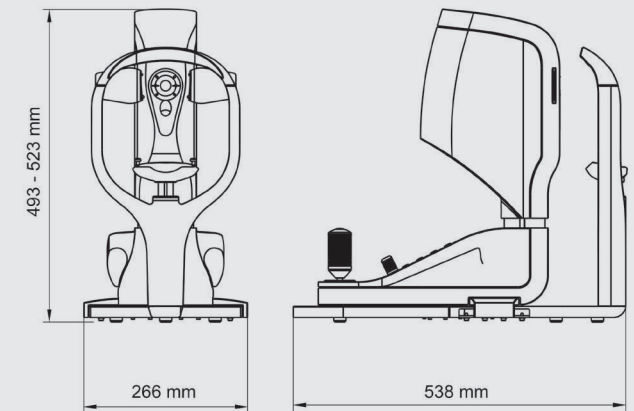
Progression d'une myopie binoculaire d'un enfant de 17 ans après 2 ans de traitement.

# OCULUS Myopia Master®

## Données Techniques

Longueur Axiale	
Plage de mesure	14 - 40 mm
Autoréfractomètre	
Distance Vertex Cornéen (CVD)	0; 10,5; 12; 13,75; 15; 16,5 mm
Sphère	-20 - +22 D (CVD = 12 mm)
Cylindre	10 D (CDV = 12 mm)
Axe	0° to 180° (par incréments de 1°)
Diamètre de pupille minimum mesurable	2,5 mm
Cible de fixation	Ballon d'air chaud à l'horizon
Caractères Techniques	
Dimensions (l x P x H)	266 x 538 x 493 – 523 mm
Poids	approx.12 kg
Tension	100 - 240 V AC
Fréquence	50 - 60 Hz
Connectivité	USB
Configuration recommandée de l'ordinateur	Intel® Core™ i5, 500 GB HDD, 8 GB RAM, Windows® 10, Intel® HD Graphics

CE conformément à la Directive sur les Dispositifs Médicaux 93/42/EEC



WWW.OCULUS.DE



OCULUS est certifié par le TÜV d'après la norme DIN EN ISO 13485 MDSAP

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

Consultez notre site Internet pour trouver votre distributeur OCULUS local.

La disponibilité des produits et fonctions peut varier selon les pays.  
OCULUS se réserve le droit de changer les spécifications des produits et le design.  
Toutes les informations sont valables au moment de l'impression (05/20).

OC/1895/WZ/FR  
P/68100/FR