

OCULUS Myopia Master®

NOTICE ABRÉGÉE

Exécution d'une mesure en quelques étapes



Composants de l'appareil



1. Myopia Master® Tête de mesure
2. Écran tactile
3. Touches de fonction
4. Bouton de la manette
5. Manette
6. Appui pour le menton et le front
7. Repère pour la hauteur des yeux
8. Sortie impression papier
9. Molette de sélection
10. Plaque de glissement



Remarque

Cette notice abrégée sert exclusivement d'aide à l'utilisation du Myopia Master®. Vous trouverez des informations détaillées concernant le Myopia Master® dans le mode d'emploi.



Remarque

Il n'est pas impérativement nécessaire d'utiliser le Myopia Master® avec un ordinateur. Toutefois, l'utilisation d'un ordinateur est recommandée pour la démonstration des résultats de mesure. La notice abrégée ci-après décrit l'utilisation avec le logiciel.

Étape 1 : Allumer l'appareil et l'ordinateur

L'interface de commande de la gestion de patients s'affiche.

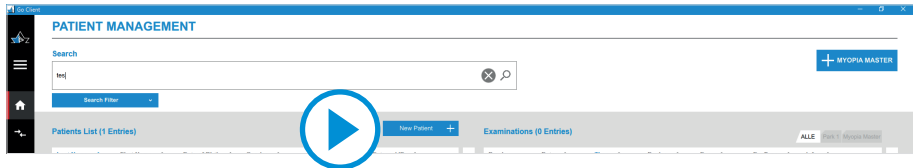
The screenshot displays the 'PATIENT MANAGEMENT' software interface. It features a search bar at the top with the text 'Enter at least 3 letters to begin the search...' and a 'Search Filter' dropdown. Below the search bar, there are two main panels: 'Patients List (5 Entries)' and 'Examinations (6 Entries)'. The 'Patients List' panel contains a table with columns for Last Name, First Name, Date of Birth, Gender, Ethnicity, and External ID. The 'Examinations' panel contains a table with columns for Preview, Date, Time, Device, Eye, Ex. Type, and Info. A sidebar on the left contains navigation icons, and a 'MYOPIA MASTER' logo is in the top right corner.

Last Name	First Name	Date of Birth	Gender	Ethnicity	External ID
Demo	StepCornea	05.05.2005	female	Kaukasisch	
Demo	Otto-K	07.08.2004	female	Ost-Asiate	
Demo	Abrapia	25.02.2003	male	Ost-Asiate	
Demo	Patient	11.11.2011	male	Ost-Asiate	00000000
test	test	01.10.2011	male	Kaukasisch	

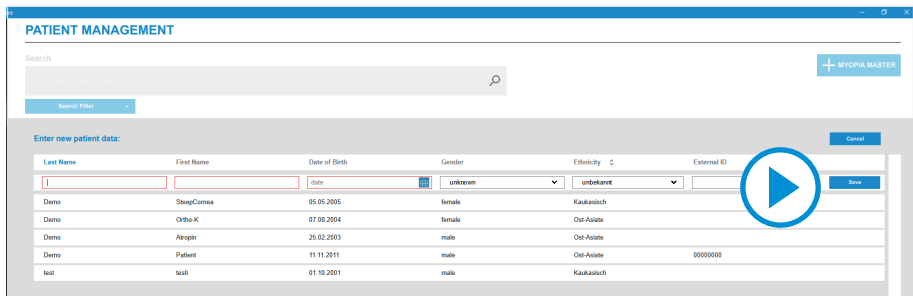
Preview	Date	Time	Device	Eye	Ex. Type	Info
	23.04.2017	15:16:31	Myopia Master	Right	Myopia Contr.	
	23.04.2017	15:21:31	Myopia Master	Birefractor	Evaluation	
	23.04.2017	15:17:14	Myopia Master	Left	Myopia Contr.	
	23.04.2020	15:18:11	Myopia Master	Right	Myopia Contr.	
	23.04.2020	15:23:21	Myopia Master	Birefractor	Evaluation	
	23.04.2020	15:18:45	Myopia Master	Left	Myopia Contr.	

Étape 2a : Entrer de nouveaux patients

- Pour créer un nouveau patient dans la gestion de patients, cliquez sur le bouton [Nouveau patient +].



- Saisissez le nom de famille, le prénom et la date de naissance intégralement dans la fenêtre des données patient. Ces données sont obligatoires. Le sexe ainsi que l'appartenance ethnique sont utiles pour l'analyse. En outre, un identifiant externe peut également être attribué.

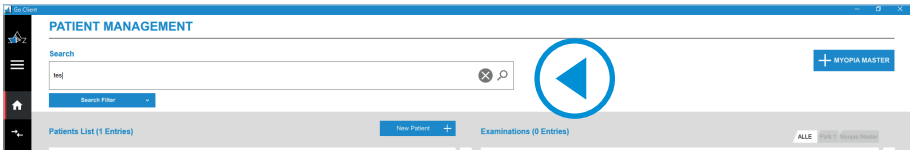


- Pour terminer, validez votre saisie avec le bouton [Enregistrer].

Le nouveau patient apparaît maintenant dans la liste des patients.

Étape 2b : Sélectionner des patients existants

- Dans le champ de recherche, saisissez au moins trois caractères du nom de famille, du prénom ou de l'identifiant externe afin de débiter la recherche.



- Cliquez sur l'entrée souhaitée dans la liste. Simultanément, les examens du patient déjà existants sont répertoriés dans la fenêtre des examens dans la colonne de droite.

Étape 3 : Démarrer l'application

- Après la sélection d'un patient, démarrez l'application Myopia Master® en cliquant sur le bouton [+ Myopia Master].

The screenshot displays the 'PATIENT MANAGEMENT' window. At the top, there is a search bar with the placeholder text 'Enter at least 3 letters to begin the search...' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a blue play button icon and a button labeled '+ MYOPIA MASTER'. Below the search bar is a 'Search Filter' dropdown menu.

The main area is divided into two sections:

- Patients List (5 Entries):** A table with columns: Last Name, First Name, Date of Birth, Gender, Ethnicity, and External ID. The data rows are:

Last Name	First Name	Date of Birth	Gender	Ethnicity	External ID
Demo	SheepCornea	05.05.2005	female	Kaukasisch	
Demo	Ortho K	07.08.2004	female	Out-Asiate	
Demo	Aragata	25.02.2003	male	Out-Asiate	
Demo	Patient	11.11.2011	male	Out-Asiate	00000000
test	test	01.10.2001	male	Kaukasisch	
- Examinations (6 Entries):** A table with columns: Preview, Date, Time, Device, Eye, Ex. Type, and Info. The data rows are:

Preview	Date	Time	Device	Eye	Ex. Type	Info
	23.04.2017	15:16:31	Myopia Master	Right	Myopia Contr.	
	23.04.2017	15:21:31	Myopia Master	Bifocular	Evaluation	
	23.04.2017	15:17:14	Myopia Master	Left	Myopia Contr.	
	23.04.2020	15:18:11	Myopia Master	Right	Myopia Contr.	
	23.04.2020	15:23:21	Myopia Master	Bifocular	Evaluation	
	23.04.2020	15:18:45	Myopia Master	Left	Myopia Contr.	

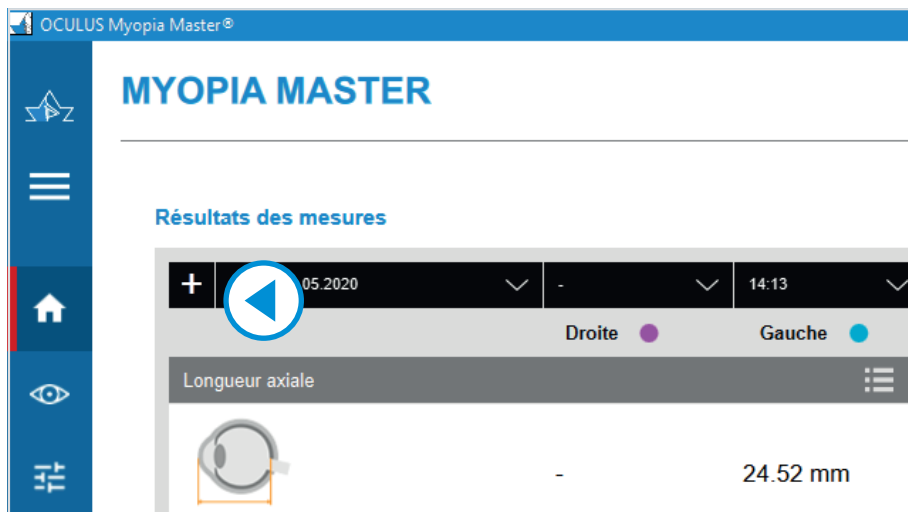
Étape 4 : Positionner le patient

- Réglez la hauteur de la table.
- Priez le patient de placer sa tête dans les appuis destinés au menton et au front.
- Le repère (trait noir) sur l'appui frontal (a) est le point d'orientation pour la hauteur des yeux du patient nécessaire.
- Réglez la hauteur de l'appui pour le menton avec la manette jusqu'à ce que la hauteur des yeux du patient coïncide avec les repères sur l'appui frontal (a) et l'appareil (b).
- Invitez le patient à fixer le centre du ballon durant toute la mesure en restant détendu.

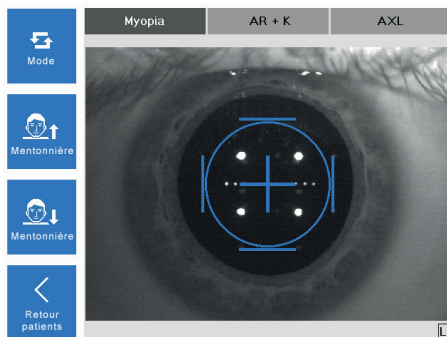


Étape 5 : Exécuter une mesure

- Démarrez une nouvelle mesure à l'aide de [+].



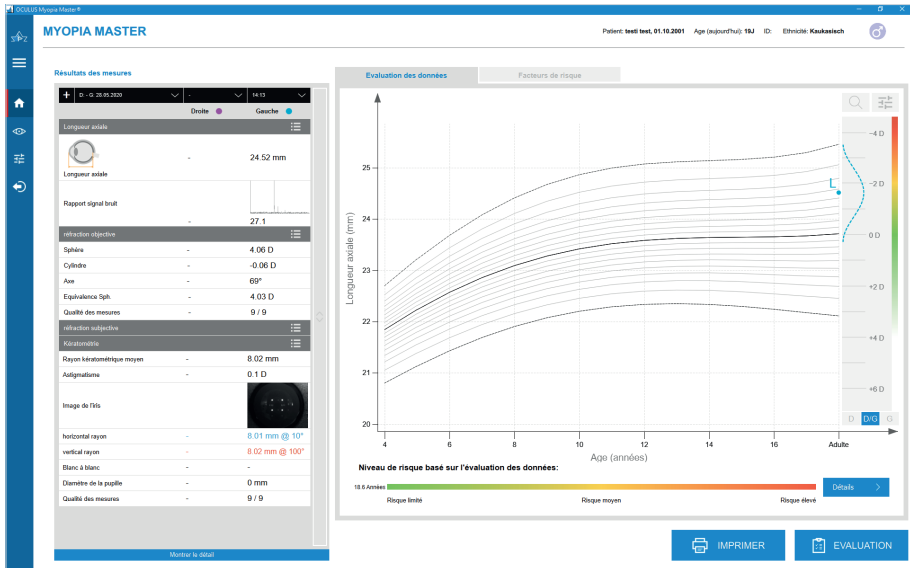
- Choisissez le mode de mesure. Pour une mesure de myopie, celui-ci est déjà prédéfini.
- Procédez au réglage fin nécessaire conformément aux prescriptions dans la fenêtre de réglage. Pour ce faire, déplacez et/ou tournez la manette dans les directions indiquées (flèches bleues).



Si l'œil est focalisé correctement, une croix bleue entourée de quatre barres bleues apparaît au milieu du cercle dans la fenêtre de réglage. Le Myopia Master® déclenche ensuite automatiquement la mesure.

Étape 6 : Analysez les données

- Les valeurs mesurées d'un examen de myopie sont représentées dans une vue d'ensemble :



- Vous pouvez déterminer un risque de myopie sur la base de la longueur d'axe mesurée.
- Cliquez sur les détails et sélectionnez le risque sur la barre de couleur.
- Évaluez les facteurs d'influence.
- Pour cela, cliquez sur les barres de couleur correspondantes dans l'onglet des facteurs d'influence. Vous trouverez des détails au niveau du bouton associé.

Étape 7 : Analyser des résultats de mesure

Évaluation des résultats et choix des actions conseillées

- Le bouton **[Analyse]** vous permet de consulter toutes les valeurs analysées d'un seul coup d'œil.
- Sélectionnez les actions conseillées correspondantes en cochant la case.
- Des champs supplémentaires sont à votre disposition pour saisir du texte libre.
- Convenez d'un rendez-vous de suivi avec votre patient.
- Envoyez le rapport par e-mail ou imprimez-le.

The screenshot displays the Myopia Master software interface. The top bar shows the patient name 'Patient: test test, 01.10.2001', age 'Age (aujourd'hui): 19J', and ID 'ID: Ethno: Kikandach'. The main content is divided into two columns.

Left Column: Evaluation

- Niveau de risque basé sur l'évaluation des données:** A horizontal bar chart with three segments: 'Risque faible' (green), 'Risque moyen' (yellow), and 'Risque élevé' (red). A blue dot is positioned in the 'Risque moyen' segment.
- Nombre de parents atteints de myopie:** A horizontal bar chart with three segments: '0' (green), '1' (yellow), and '2' (red). A blue dot is positioned in the '1' segment.
- Temps passé à l'extérieur:** A horizontal bar chart with three segments: '≤ 15 Std/Seche' (green), '15-30 Std/Seche' (yellow), and '> 30 Std/Seche' (red). A blue dot is positioned in the '15-30 Std/Seche' segment.
- Activité en vision de près en plus de travail / études:** A horizontal bar chart with three segments: 'Risque faible' (green), 'Risque moyen' (yellow), and 'Risque élevé' (red). A blue dot is positioned in the 'Risque moyen' segment.

Right Column: Recommandations de traitements

Médicaments

- Atropine: 0.01 % quotidien

Recommandations style de vie

- Actifs minimum en extérieur: 1 h
- Réduire le temps de lecture
- Réduire le temps d'utilisation du smartphone et accroître distance de lecture
- Réduire le temps d'utilisation de la tablette et accroître distance de lecture
- Réduire le temps d'utilisation de l'ordinateur et accroître distance de lecture
- Faites des pauses et relâchez votre vue en regardant au loin lorsque vous lisez
- Évitez vos lunettes lorsque vous lisez ou étudiez

Lentilles de contact

- Lentilles de contact multifocales souples
- Lentilles de contact rigides multifocales
- Lentilles de contact ortho kératelogie

Verres de lunettes

- Double foyer
- Verres progressifs
- Verres bifocaux
- Verres myopie

Footer: A 'Date de prochain examen:' field is set to '31.06.2021' at '12.45'. There are buttons for 'EMAIL', 'IMPRIMER', and 'SORTIE'.

Étape 8 : Créer un Myopia Report

- Afin de générer un document PDF des résultats de mesure, utilisez le bouton [Imprimer].

En outre, ce document contient les actions conseillées, le rendez-vous de suivi, ainsi que des diagrammes de déroulement, l'évaluation des risques, ainsi que les informations relatives au patient.



John Doe Optométrist
123 Anywhere Street
Anytown | State 12345

INFO PATIENT

Quelles maladies oculaires peuvent elles être causées par la myopie?

La maladie la plus communément associée qui peut être causée par une myopie progressive est le rétin. Non traité, le patient devient aveugle. En raison de l'accroissement de la longueur de l'œil, le sur la rétine augmentent et viennent à causer un détachement au niveau de la choroidé. Même avec -3.0D, le danger de détachement de la rétine est multiplié par 10. A partir de -6.0D, il est multiplié par 100. Les maladies moins connues entraînées par la myopie sont: la néovascularisation du choroïde (formation de vaisseaux sanguins dans la choroïde), le rétrochiasis (formation d'un écart au centre de la rétine), l'affaiblissement localisé de la partie postérieure de l'œil, le glaucome (destruction des fibres du nerf).

Pourquoi est il si important de contrôler la myopie?

According to studies, the most significant changes to the eye occur in the year before the onset of blindness. This means that it is already possible to detect the likely develop those which are far-sighted.

A quel moment le contrôle de la myopie doit-il commencer

Sachant que la forme la plus courante de myopie démarre doit commencer le plus tôt possible. Ceci peut permettre de minimisant le risque de maladies connexes.



John Doe Optométrist
123 Anywhere Street
Anytown | State 12345

INFO PATIENT

Qu'est ce que la myopie?



John Doe Optométrist
123 Anywhere Street
Anytown | State 12345

EVALUATION DU RISQUE

Evaluation du risque de la donnée mesurée

11.9



John Doe Optométrist
123 Anywhere Street
Anytown | State 12345

DIAGRAMMES HISTORIQUES

Développement de la longueur axiale de l'œil



23.00



John Doe Optométrist
123 Anywhere Street
Anytown | State 12345

Rapport Myopie

01.12.2020 12:46

Nom Steph Cornea Demo	Date de naissance Age 09.05.2005, 14.9 Y.	Identifiant -
Ethnicité Caucasian	Sexe féminin	E-mail test@test.com

RÉSULTATS DES MESURES

RÉFRACTION		LONGUEUR AXIALE		KÉRATOMÉTRIE	
D	G	D	G	D	G
Equivalence Sph.	Equivalence Sph.	Longueur axiale	Longueur axiale	Puissance Kératométrique	Puissance Kératométrique
-1.37D	-1.63D	22.31mm	22.47 mm	46.5D	46.3D
Sphère -1.21 D	Sphère -1.48 D				
Cylindre -0.32 D	Cylindre -0.29 D				
Axe 42°	Axe 15°				

CONSEIL & RDV

- Atropine 0% Jour
- lentilles d'orthokératologie
- réduire le temps d'utilisation du smartphone et augmenter la distance

réduire le temps d'utilisation de la tablette et augmenter la distance de lecture
lunettes Lunettes en lisant ou en étudiant.





de leur vie, l'œil grandit vite à cette qualité de vision, l'œil me la plus courante de myopie il encore un peu hypermétropes les années suivantes de leur vie.



insidieusement et de développer des maladies



WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH

Postfach • 35549 Wetzlar • ALLEMAGNE

Tél. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255

E-mail : sales@oculus.de • www.oculus.de



OCULUS est certifié conformément à la norme
DIN EN ISO 13485 MDSAP

04.02.2021

10006360

Lot

