

MYAH*

Dépistez, gérez et développez vos techniques de contrôle de la myopie et de la sécheresse oculaire



EN APPRENDRE PLUS sur
topconmyah.com/fr/

 **TOPCON** Healthcare

VOIR AUTREMENT LA SANTÉ OCULAIRE

La myopie affecte grandement la qualité de vie et le développement personnel des enfants¹.

Le moment est parfaitement choisi pour vous joindre à la lutte contre l'épidémie mondiale de myopie. L'appareil MYAH est idéal pour les professionnels de la santé oculaire qui souhaitent dépister, gérer et développer leurs techniques de contrôle de la myopie.

Aperçu de MYAH



Topographie cornéenne avec le dépistage du kératocône et la pupillométrie



Mesure de la longueur axiale par interférométrie à faible cohérence optique



Rapport de progression pour évaluer l'efficacité du traitement



Outils simple pour le suivi de la sécheresse oculaire



Prise de mesure rapide et confortable pour le patient



Compact, ergonomique et facile à utiliser

Le saviez-vous? On estime que 50 % de la population mondiale² sera atteinte de myopie d'ici 2050.

Région	2000	2010	2020	2030	2040	2050
Amérique du Nord, revenu élevé	28,3 %	34,5 %	42,1 %	48,5 %	54,0 %	58,4 %
Monde	22,9 %	28,3 %	33,9 %	39,9 %	45,2 %	49,8 %

Développer un service de prise en charge de la myopie implique de sensibiliser les patients et leur famille aux répercussions de la progression de la myopie et d'accroître votre offre de service.

DÉPISTER LA MYOPIE

MYAH incorpore une base de données de référence initiale permettant d'évaluer le risque et, si requis, de lancer le dialogue rapidement avec les parents.

GESTION DES DONNÉES : TRAITEMENT NÉCESSAIRE OU NON?

MYAH fournit des données essentielles pour évaluer le risque de myopie et pour assurer un suivi serré de l'efficacité des interventions sur la myopie.

DÉVELOPPER VOS TECHNIQUES DE CONTRÔLE DE LA MYOPIE

Le fait d'offrir des tests de dépistage de la longueur axiale peut être complémentaire à vos tests de réfraction.

MYAH offre toutes les technologies nécessaires pour prendre en charge le contrôle de la myopie : la biométrie optique, la topographie cornéenne et le pupillométrie. Dispositif unique, le MYAH présente également une plateforme intégrant des outils spécifiques pour la gestion de la sécheresse oculaire.



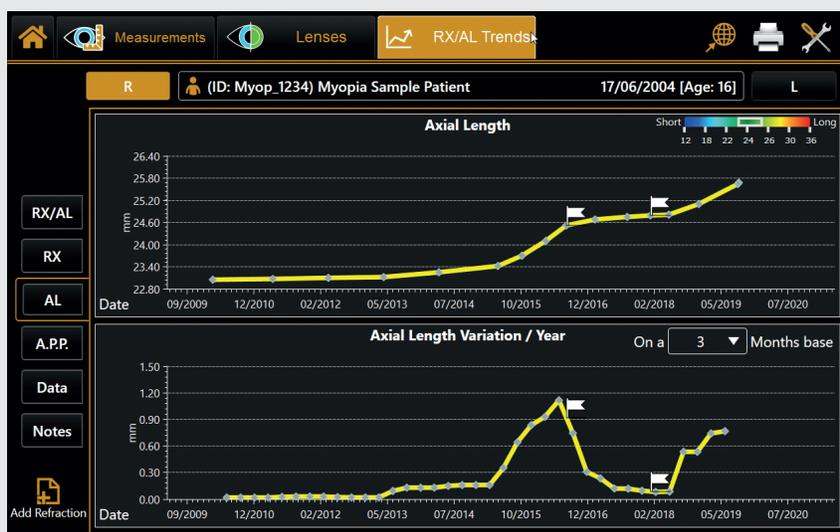
Suivi de la progression de la myopie et de l'efficacité du traitement

Les graphiques liés à la réfraction et à la longueur axiale aident à surveiller la progression et l'efficacité du traitement. MYAH fournit les données dont vous avez besoin pour comparer les changements au fil du temps. Il repose également sur la même technologie éprouvée que le biomètre Aladdin de Topcon pour générer des résultats reproductibles en matière de longueur axiale³.

Progression d'une erreur de réfraction et de la longueur axiale au fil du temps



Progression et variation de la longueur axiale



Caractéristiques supplémentaires

Pupillométrie dynamique

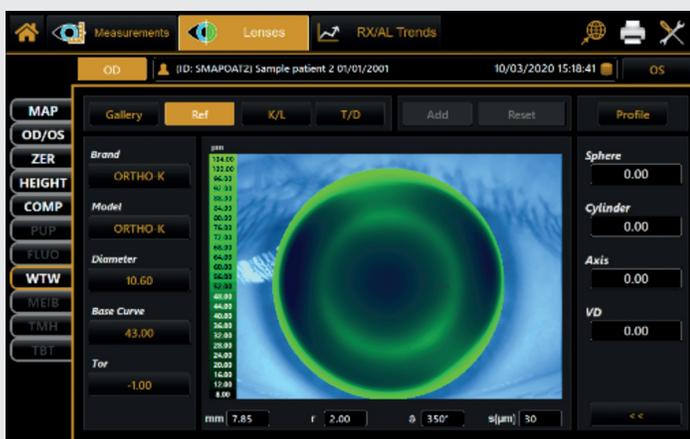
Fournit des renseignements clairs sur le temps de réaction de la pupille et la taille de celle-ci, ce qui peut être utile pour déterminer la conformité de l'atropine en faible dose ou pour en déterminer la dose à administrer. L'utilisateur peut examiner le centrage et le diamètre de la pupille d'après une plage d'intensités lumineuses, ce qui est utile pour l'ajustement des lentilles d'orthokératologie et à foyer progressif, mais aussi pertinent avant et après une chirurgie réfractive.



Ajustement des lentilles de contact

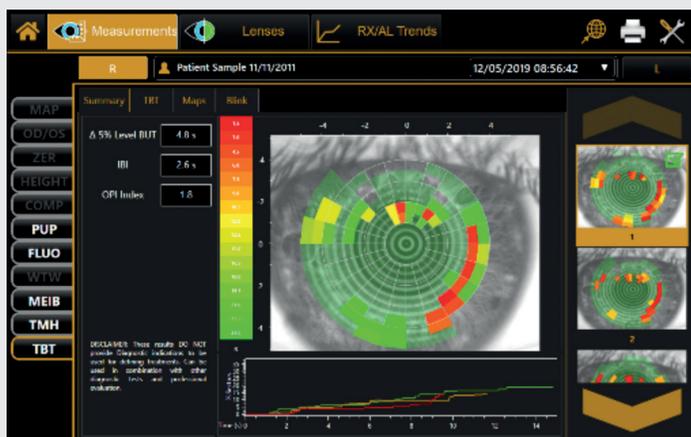
MYAH facilite l'ajustement des lentilles de contact, ce qui réduit la quantité de lentilles que le patient doit essayer.

- Base de données des lentilles d'orthokératologie et rigides perméables à l'oxygène
- Exportation de données topographiques sur des calculatrices de tiers
- Simulation à la fluorescéine permettant d'enregistrer et d'examiner des données



Outils d'évaluation de la sécheresse oculaire

Ces outils offrent un test non invasif du temps de rupture du film lacrymal, des images des glandes de Meibomius avec l'analyse de la région de perte, l'analyse d'élévation de la déchirure du ménisque, l'analyse des clignements, les images et les vidéos à la fluorescéine en temps réel, et l'évaluation par vidéo des aberrations sur la surface antérieure de la cornée entre les clignements.



Topographie cornéenne

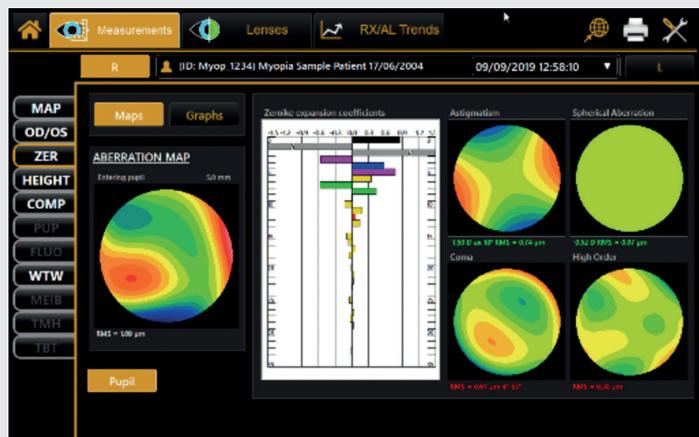
MYAH offre d'autres outils pour analyser la surface antérieure de la cornée, y compris des cartes topographiques, des cartes en 3D, des cartes comparatives, des cartes d'élévation, l'analyse de Zernike et le dépistage du kératocône.



Sommaire des aberrations de la cornée

Le coefficient d'expansion de Zernike sert à déterminer les composants qui dominent la structure d'aberration de la cornée et à quel degré.

Le module d'analyse de Zernike se compose de 36 polynômes jusqu'au septième ordre, et fournit un aperçu clair des insuffisances optiques pouvant nuire à la vision.



MYAH de Topcon

Suivi de la progression et du traitement de la myopie, évaluation de la sécheresse oculaire et outils pour ajuster les lentilles de contact.



MYAH dynamise et optimise votre service.

Avec son interface conviviale et intuitive, cet appareil polyvalent s'intègre facilement à votre flux de travail et offre plusieurs options pour l'exportation des résultats.

QUATRE ÉTAPES FACILES



Sélectionner le patient* et le mode d'acquisition.



Aligner le patient et ajuster la mentonnière.



Suivre les guides d'alignement pour focaliser et appuyer pour commencer.



Consulter les résultats et les rapports imprimés/exportés sur le réseau ou une clé USB.

* Créer un nouveau patient, en choisir un existant ou sélectionner un patient depuis le DICOM (recherche/liste de travail).

Peu encombrant, il se place n'importe où.



CARACTÉRISTIQUES DU MYAH

FONCTIONNALITÉ	SPÉCIFICATION
Cône de kératoscope	24 anneaux répartis de façon équidistante sur une sphère de 43D
Points analysés	Plus de 100 000
Points mesurés	Plus de 6 000
Couverture cornéenne	Jusqu'à 9,8 mm sur une sphère d'un rayon de 8 mm (42,2 dioptries avec N = 1,3375)
Plage de dioptries	28D à 67,50D
Résolution	0,01D, 0,01 mm
Biométrie axiale	Interférométrie à basse cohérence sur la fibre optique (diodes superluminescentes à 820 nm)
Système de capture	Mise au point automatique
Moniteur	Écran ACL tactile capacitif de 10,1 po
Base de données	Interne
Pupillométrie	Dynamique, photopique, mésopique et scotopique
Fluorescéine	Image et vidéo
Rapports	Carte cornéenne, carte de comparaison, lentille de contact, carte d'élévation, analyse de Zernike, pupillométrie, glandes de Meibomius, temps de rupture du film lacrymal, analyse différentielle de la déchirure du ménisque, analyse des tendances relatives à la réfraction/la longueur axiale, rapport sur la simulation à la fluorescéine
Conditions de fonctionnement	10 °C à -40 °C, humidité relative de 8 à 75 % (sans condensation), pression atmosphérique de 800 à 1060 hPa
Alimentation	100 à 240 V CA, 50/60 Hz
Puissance consommée	100 VA
Dimensions	320 mm (L) x 490 mm (H) x 470 mm (P), 18 kg
Options d'impression	Imprimante USB, imprimante réseau, PDF sur dossier partagé sur le réseau, PDF sur USB, ou image sur dossier partagé ou sur USB
Système d'exploitation	Windows 10, 64 bits
RAM	4 Go
Disque dur	500 Go
Connexions externes	LAN intégré, 2 prises USB
Certifications	CE, ETL

RENSEIGNEMENTS SUR LES MESURES

MESURE	PLAGE DE MESURES	RÉSOLUTION	REPRODUCTIBILITÉ IN VIVO
Kératométrie	Rayon de courbure 5 à 12 mm	0,01 mm	± 0,02 mm
	Rayon de courbure en dioptries (N = 1,3375) 28D à 67,50D	0,01D	±0,12D
Longueur axiale	15 à 36 mm	0,01 mm	±0,03 mm
Dimension de la pupille	0,50 à 10 mm	0,01 mm	S.O.
Limbe (distance du blanc à blanc)	8 à 14 mm	0,01 mm	±0,05 mm
Indice d'intervalle entre les clignements	0,2 à 20 s	0,1 s	S.O.
Test non invasif du temps de rupture du film lacrymal	0,5 à 30 s	0,1 s	S.O.
Région de perte des glandes de Meibomius	0 à 100 %	1 %	S.O.
Élévation de la déchirure du ménisque	0,10 à 1 mm	0,01 mm	S.O.

* Ce produit n'est pas offert dans toutes les régions géographiques. Veuillez vérifier la disponibilité auprès de votre fournisseur.

1. Rapport de la réunion scientifique mondiale sur la myopie organisée conjointement par l'Organisation mondiale de la santé et le Brien Holden Vision Institute, « The Impact of myopia and high myopia », Université de Nouvelle-Galles du Sud, Sydney (Australie), 16 au 18 mars 2015.
2. Holden, B. A., Fricke, T. R., Wilson, D. A. et coll. « Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050 », *Ophthalmology*, vol. 123 (2016), p. 1036-1042. Accessible sur le DOI : 10.1016/j.ophtha.2016.01.006.
3. Mandal, P., Berrow, E. J., Naro, S. A. et coll. « Validity and repeatability of the Aladdin ocular biometer », *British Journal of Ophthalmology*, 1^{er} décembre 2015. Accessible sur le <http://dx.doi.org/10.1136/bjophthalmol-2013-304002>.

IMPORTANT

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Pour optimiser les résultats avec ce dispositif, assurez-vous de consulter toutes les instructions d'utilisation avant l'utilisation. Dispositifs médicaux de classe IIa (Canada classe II).
Manufacturier : VISIA imaging S.R.L.



Code d'article : TI-420000983 / Global Distribution 10.20

TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JAPON. Téléphone : +81-(0)3-3558-2522/2502. Télécopieur : +81-(0)3-3965-6898. www.topcon.co.jp

TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, ÉTATS-UNIS
Téléphone : +1-201-599-5100
Télécopieur : +1-201-599-5250
www.topconmedical.com

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, ÉTATS-UNIS
Téléphone : 1-201-599-5100
Télécopieur : 1-201-599-5250
www.topconhealth.com

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS ASIA PACIFIC PTE. LTD.

1 Jalan Kilang Timor, #09-01 Pacific Tech Centre, SINGAPOUR 159303
Téléphone : +65-68720606

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS

ENEVA OY
Mäkelininkatu 43, 00100 Oulu, FINLANDE
Téléphone : +358-20-734-8190
www.topconhealth.eu

TOPCON CANADA INC.

110, avenue Provencher, Boisbriand (Québec) J7G 1N1, CANADA
Téléphone : +1-450-430-7771
Télécopieur : +1-450-430-6457
www.topcon.ca

TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.

Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel, P.O.Box 145, 2900 AC Capelle a/d IJssel, PAYS-BAS
Téléphone : +31-(0)10-4585077
Télécopieur : +31-(0)10-4885045
Courriel : medical@topcon.com
www.topcon-medical.eu

TOPCON ITALY

Viale dell'Industria 60, 20037 Paderno Dugnano, Milan, ITALIE
Téléphone : +39-02-9186671
Télécopieur : +39-02-91081091
Courriel : info@topcon.it
www.topcon-medical.it

TOPCON DANEMARK

Praestemarksvej 25, 4000 Roskilde, DANEMARK
Téléphone : +45-46-327500
Télécopieur : +45-46-327555
Courriel : info@topcon.dk
www.topcon-medical.dk

TOPCON IRELAND MEDICAL

Unit 292, Block C, Blanchardstown, Corporate Park 2 Ballycoolin Dublin 15, D15 DX58, IRLANDE
Téléphone : +353-12233280
Courriel : medical.ie@topcon.com
www.topcon-medical.ie

TOPCON DEUTSCHLAND MEDICAL G.M.B.H.

Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41, D-47877 Willlich, ALLEMAGNE
Téléphone : +49-(0)2154-8850
Télécopieur : +49-(0)2154-885177
Courriel : info@topcon-medical.de
www.topcon-medical.de

TOPCON SCANDINAVIA A.B.

Neogatan 2, P.O.Box 25, 43151 Mölndal, SUÈDE
Téléphone : +46-(0)31-7109200
Télécopieur : +46-(0)31-7109249
Courriel : medical@topcon.se
www.topcon-medical.se

TOPCON ESPAÑA S.A.

SIEGE SOCIAL
Frederic Mompou, 4, 08960 Sant Just Desvern Barcelone, ESPAGNE
Téléphone : +34-93-4734057
Télécopieur : +34-93-4733932
Courriel : medica@topcon.es
www.topcon-medical.es

TOPCON GREAT BRITAIN MEDICAL LTD.

Topcon House, Kennet Side, Bone Lane, Newbury, Berkshire, RG14 5PX, ROYAUME-UNI
Téléphone : +44-1635-551120
Télécopieur : +44-1635-551170
Courriel : medical@topcon.co.uk
www.topcon-medical.co.uk

TOPCON FRANCE MEDICAL S.A.S.

1, rue des Vergers, Parc Swen, bâtiment 2, 69760 Limonest, FRANCE
Téléphone : +33-4-37581940
Télécopieur : +33-4-72238660
Courriel : topconfrance@topcon.com
www.topcon-medical.fr

TOPCON POLSKA SP. Z O.O.

ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz, POLOGNE
Téléphone : +48-(0)32-6705045
Télécopieur : +48-(0)32-6713405
Courriel : info@topcon-polska.pl
www.topcon-medical.pl

TOPCON SINGAPORE MEDICAL PTE. LTD.

1 Jalan Kilang Timor, #09-01 Pacific Tech Centre, SINGAPOUR 159303
Téléphone : +65-68720606
Télécopieur : +65-67736150
Courriel : medical_sales@topcon.com.sg
www.topcon.com.sg

TOPCON INSTRUMENTS (MALAYSIA) SDN. BHD.

No. D1, (Ground Floor), Jalan Excella 2, Off Jalan Ampang Putra, Taman Ampang Hilir, 55100 Kuala Lumpur, MALAISIE
Téléphone : +60-(0)3-42709866
Télécopieur : +60-(0)3-42709766

TOPCON INSTRUMENTS (THAILAND) CO., LTD.

77/162 Sinnsathorn Tower, 37th Floor, Krungthoburi Rd., Klongtong, Klongsarn, Bangkok 10600, THAILANDE
Téléphone : +66(0)2-440-1152-7
Télécopieur : +66(0)2-440-1158
www.topcon-medical.fr

MEHRA EYETECH PRIVATE LIMITED

801 B Wing, Lotus Corporate Park, Graham Firth Steel Compound Goregaon (East) Mumbai 400063 Maharashtra, INDE
Téléphone : +91-22-61285455
www.mehraeyetech.in

TOPCON (BEIJING) MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

Room 2808, Tower C, JinChangAn Building, No.82, Middle Section of East 4th Ring Road, Chaoyang District, Beijing 100124, CHINE
Téléphone : +86-10-8794-5176

VISIA IMAGING S.R.L.

Via Martiri della Libertà 95/e 52027 San Giovanni Valdarno (AR) ITALIE