

MYAH*

Desarrolle, gestione y potencie
el Control de Miopía y Ojo Seco



APRENDA MÁS en
topconmyah.com

TOPCON Healthcare
SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY

La Miopía afecta enormemente la calidad de vida y el desarrollo personal de los niños¹.

Sin duda alguna, ahora es el mejor momento para luchar unidos contra la epidemia mundial de la miopía. MYAH es el equipo perfecto para todos los profesionales del cuidado de la visión, interesados en desarrollar, gestionar y potenciar el control de la miopía.

Síntesis de MYAH



Topografía corneal
incluido Screening de
Queratocono
y Pupilometría



Mediciones de
Longitud Axial a partir de
interferometría de baja
Coherencia Óptica



Informe de progresión para
determinar la eficacia del
tratamiento



Paquete completo de
herramientas para valoración
del Ojo seco



Agradable para el paciente
por su captura rápida



Compacto, ahorro de
espacio, fácil de utilizar

¿Sabe que en el 2050, el 50% de la población² mundial puede llegar a ser miope?

Región	2000	2010	2020	2030	2040	2050
América Latina Andina	15.2%	20.5%	28.1%	36.2%	44.0%	50.7%
Caribe	15.7%	21.0%	29.0%	37.4%	45.0%	51.7%
América Latina Central	22.1%	27.3%	34.2%	41.6%	48.9%	54.9%
América Latina Sur	15.6%	22.9%	32.4%	40.7%	47.7%	53.4%
América Latina Tropical	14.5%	20.1%	27.7%	35.9%	43.9%	50.7%
Global	22.9%	28.3%	33.9%	39.9%	45.2%	49.8%

Desarrollar la práctica del control de la miopía, requiere educar a sus pacientes más jóvenes y a sus familiares sobre la implicación de la evolución de la miopía, para gestionar la afección y hacer crecer su oferta de servicios.

DESARROLLE SU SERVICIO DE CONTROL DE MIOPIA:

MYAH le proporciona la base inicial para alertar del riesgo, pudiendo comunicarlo a la familia en una etapa incipiente.

GESTIÓN: ¿TRATAR O NO TRATAR?

MYAH provee la información esencial para valorar el riesgo de miopía y para monitorizar de cerca la efectividad de cualquier intervención de miopía.

POTENCIE SU SERVICIO DE CONTROL DE MIOPIA:

Ofrecer pruebas de longitud axial puede complementar su examen de refracción.

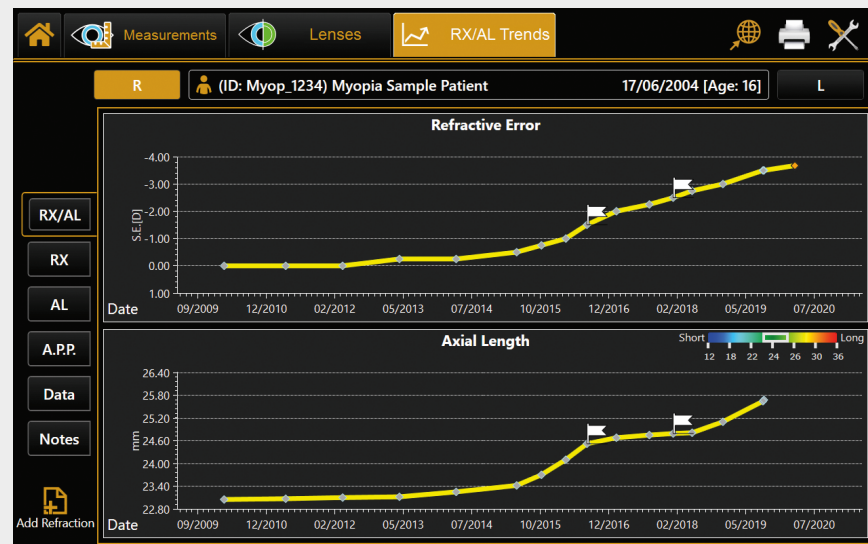
MYAH ofrece todas las tecnologías necesarias para dar soporte en el control de la miopía: biometría óptica, topografía corneal y pupilometría; es una inversión única. Además, MYAH es un equipo todo en uno que ofrece una plataforma en evolución, proporcionando las herramientas para agregar o hacer crecer el Control de Ojo Seco.



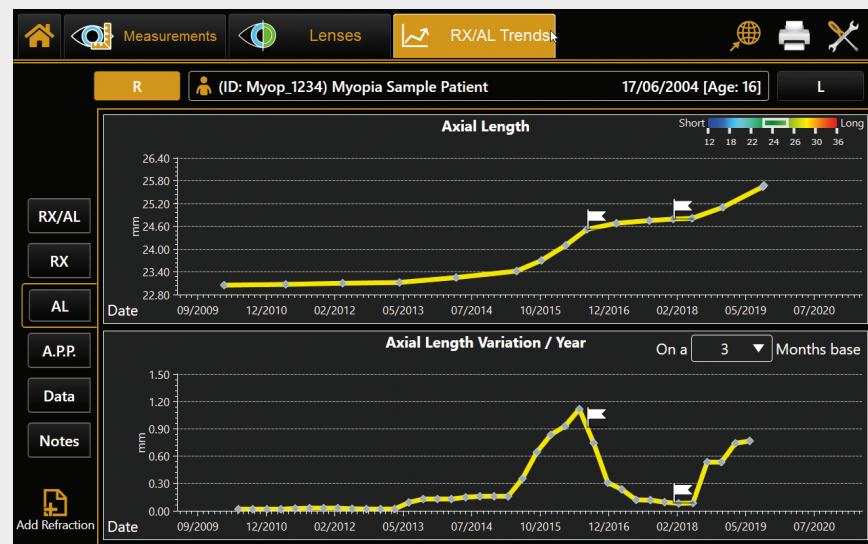
Monitorización de la progresión de la miopía y eficacia del tratamiento.

Las gráficas de Longitud Axial y Refracción permiten controlar la progresión de la miopía, lo que facilita la toma de decisiones en su tratamiento. MYAH proporciona estos datos para poder ver los cambios en el transcurso del tiempo, utilizando la misma tecnología probada que el biómetro Topcon Aladdin y reproduciendo asimismo, idénticos resultados de Longitud Axial³.

Progresión del Defecto Refractivo y Longitud Axial a lo largo del tiempo



Progresión y variación de Longitud Axial



Características adicionales.

Pupilometría Dinámica

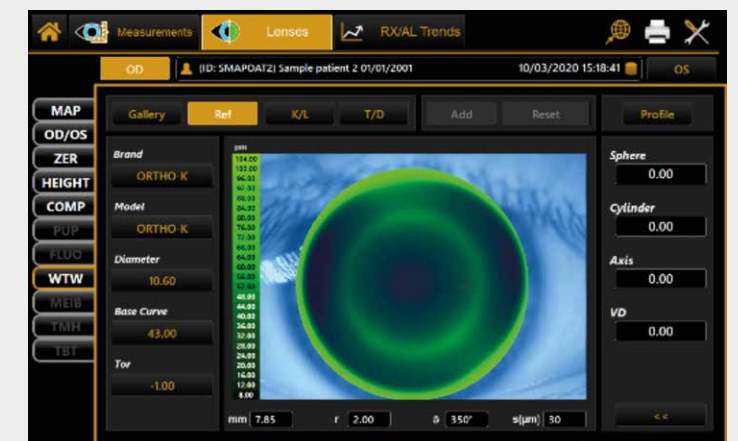
Proporciona información clara del tiempo de reacción y el tamaño pupilar, que puede ser útil para monitorizar el cumplimiento de dosis bajas de atropina o para valorar su dosis. El especialista puede examinar el centrado y diámetro pupilar en distintas condiciones lumínicas, lo que es de gran utilidad para Orto-K y adaptación de lentes multifocales, además de dar información para la cirugía pre- y post- operatoria.



Adaptación de Lentes de Contacto

MYAH da soporte en la adaptación de lentes de contacto, reduciendo el número de lentillas a probar en el ojo:

- Incluye base de datos de lentes para Orto-K y RGP convencionales.
- Exporta datos topográficos a calculadoras de terceros
- Simulación fluoresceínica con opción de guardar y revisar datos.



Herramientas para valoración de Ojo Seco

Estas herramientas ofrecen el Tiempo de Ruptura Lagrimal No Invasivo (NIBUT), fotografías de las glándulas de Meibomio con análisis de las zonas de pérdida, análisis de la altura del menisco lagrimal, análisis del parpadeo, imágenes de fluoresceína real y adquisición de vídeo, y chequeo de vídeo de las aberraciones corneales anteriores entre parpadeos.



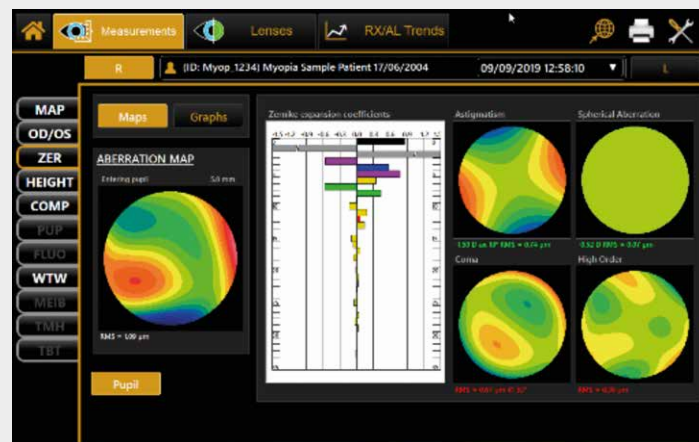
Topografía Corneal

MYAH ofrece otra gama de herramientas para análisis corneal anterior, incluyendo mapas topográficos, mapas 3D, mapas comparativos, mapas de alturas, análisis de Zernike y screening de queratocono.



Estudio de la Aberración Corneal

El coeficiente de expansión Zernike se usa para determinar que componentes dominan la estructura de aberración de la córnea y en qué grado. El resumen de Zernike de la córnea anterior consta de 36 polinomios hasta el 7° orden y proporciona una visión clara de las irregularidades ópticas que pueden afectar la calidad de la visión.



MYAH le ofrece una práctica dinámica y competente.

Este equipo versátil gracias a su interfaz intuitiva y fácil de usar, se integra fácilmente en su flujo de trabajo y le da diferentes opciones para exportar los resultados.

4 SENCILLOS PASOS



Seleccionar paciente* y modo de adquisición.



Alinear paciente y ajustar automáticamente la mentonera.



Seguir las guías de alineación para enfocar y clique para empezar.



Revise resultados e imprima/exporte los informes a la red o USB.

* Cree nuevo paciente, seleccione paciente existente o seleccione paciente de DICOM (búsqueda/lista trabajo).

Diseño compacto. Se adapta a cualquier lugar de su práctica.

Topcon MYAH

Seguimiento de la progresión e intervención de la miopía, junto con la evaluación del ojo seco y herramientas de adaptación de lentes de contacto.



MYAH ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
Cono queratoscópico	24 anillos distribuidos equitativamente en 43DE
Puntos analizados	Más de 100.000
Puntos medidos	Más de 6.000
Cobertura corneal	Hasta 9.8 mm en una esfera de 8,00 mm de radio (42.2 dioptrías con n=1,3375)
Rango de potencia dióptrica	28.00 – 67.50 D
Resolución de exposición	0.01 D, 0,01mm
Biometría Axial	Interferometría de baja coherencia (SLED @ 820 nm)
Sistema de captura	Enfoque guiado
Monitor	Pantalla táctil LCD de 10,1 pulgadas
Base de datos	Interna
Pupilometría	Dinámica, Fotópica, Mesópica, Escotópica
Fluoresceína	Imagen, Vídeo
Informes	Mapa Corneal, Mapa Comparativo, Lentes de Contacto, Mapa de Altura, Análisis Zernike, Pupilometría, Glándulas de Meibomio, Tiempo de Ruptura Lagrimal, Altura del Menisco Lagrimal, Análisis de Tendencia Rx/LA, Informe Fluoresceína
Ambiente de trabajo	10 °C – 40 °C, Humedad relativa 8 – 75% (no condensada), Presión atmosférica 800 – 1060 hPa
Abastecimiento eléctrico	AC 100 – 240 V 50/60 Hz
Consumo energético	100 VA
Dimensiones	320 mm (An.) x 490 mm (Al.) x 470 mm (Pr.), 18 Kg
Opciones de impresión	Impresora USB, Impresora en red, PDF o imagen en carpeta compartida en red, PDF o imagen en USB
Sistema operativo	Windows 10 64-bit
RAM	4 GB
Disco duro	500 GB
Conexiones externas	Integrado LAN, 2x USB

INFORMACIÓN DE MEDIDAS

MEDICIONES		RANGO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN DE EXPOSICIÓN	REPETIBILIDAD IN VIVO
Queratometría	Radio de curvatura	5,00 – 12,00 mm	0.01 mm	±0,02 mm
	Radio de curvatura en (D) (n=1,3375)	28,00 – 67,50 D	0.01 D	±0,12 D
Longitud Axial		15,00 – 36,00 mm	0,01 mm	±0,03 mm
Dimensión Pupilar		0,50 – 10,00 mm	0,01 mm	N/A
Limbo (Blanco a blanco)		8,00 – 14,00 mm	0,01 mm	±0,05 mm
Índice IBI (Intervalo interpalpebral)		0,2 – 20,0 s	0,1 s	N/A
Tiempo de ruptura lagrimal no invasivo (TBT)		0,5 – 30,0 s	0,1 s	N/A
Área de pérdida de Glándulas de Meibomio		0 – 100%	1%	N/A
Altura del menisco lagrimal		0,10 – 1,00 mm	0,01 mm	N/A

* Este equipo no está disponible en todos los países. Por favor, consulte con su distribuidor local para conocer la disponibilidad en su país.

1. Report of the Joint World Health Organization-Brien Holden Vision Institute. Global Scientific Meeting on Myopia. The Impact of myopia and high myopia. University of New South Wales, Sydney, Australia. 16-18 March 2015.
2. Holden, BA, Fricke, TR, Wilson, DA et al. Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050. Ophthalmology. 2016; 123:1036–42. Available from: DOI: 10.1016/j.ophtha.2016.01.006
3. Mandal, P, Berrow, EJ, Naroo SA, et al. Validity and repeatability of the Aladdin ocular biometer. BJO. December 01, 2015. Available from <http://dx.doi.org/10.1136/bjophthalmol-2013-304002>

IMPORTANTE Sujeto a cambios en el diseño y/o especificaciones sin previo aviso. Para obtener un mejor rendimiento del equipo, porfavor lea detenidamente las instrucciones previamente a su uso. Medical device MDD Class IIa. Manufacturer: VISIA imaging S.r.l.



TOPCON CORPORATION

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

TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC.
111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, U.S.A.
Phone: +1-201-599-5100
Fax: +1-201-599-5250
www.topconhealthcare.com

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS, INC.
111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, U.S.A.
Phone: 1-201-599-5100
Fax: 1-201-599-5250
www.topconhealth.com

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS ASIA PACIFIC PTE. LTD.
1 Jalan Kilang Timor, #09-01 Pacific Tech Centre, SINGAPORE 159303
Phone: +65-68720606
E-mail: medical_sales@topcon.com.sg
www.topcon.com.sg

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS EMEA OY
Mäkelininkatu 43, 00100 Oulu, FINLAND
Phone: +358-20-734-8190
www.topconhealth.eu

TOPCON CANADA INC.
110 Provencher Avenue, Boisbriand, QC J7G 1N1 CANADA
Phone: +1-450-430-7771
Fax: +1-450-430-6457
www.topcon.ca

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS AUSTRALIA PTY LTD
14 Park Way, Mawson Lakes, South Australia, 5095, AUSTRALIA
Phone: +61-8-8203-3306
Email: au.info@topcon.com
www.topconhealth.com.au

TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.
Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel, P.O.Box 145, 2900 AC Capelle a/d IJssel, THE NETHERLANDS
Phone: +31-(0)10-4585077
Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.com
www.topcon-medical.eu

TOPCON ITALY
Viale dell'Industria 60, 20037 Paderno Dugnano, (Milano), ITALY
Phone: +39-02-9186671
Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it
www.topcon-medical.it

TOPCON DANMARK
Præstemarksvej 25, 4000 Roskilde, DANMARK
Phone: +45-46-327500
Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcon.dk
www.topcon-medical.dk

TOPCON IRELAND MEDICAL
Unit 292, Block G, Blanchardstown, Corporate Park 2 Ballycoolin Dublin 15, D15 DX58, IRELAND
Phone: +353-12233280
E-mail: medical.ie@topcon.com
www.topcon-medical.ie

TOPCON DEUTSCHLAND MEDICAL G.M.B.H.
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41, D-47877 Willich, GERMANY
Phone: +49-(0)2154-8850
Fax: +49-(0)2154-885177
E-mail: info@topcon-medical.de
www.topcon-medical.de

TOPCON SCANDINAVIA A.B.
Neogatan 2, P.O.Box 25; 43151 Mölndal, SWEDEN
Phone: +46-(0)31-7109200
Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se
www.topcon-medical.se

TOPCON ESPAÑA S.A.
Frederic Mompou, 4, 08960 Sant Just Desvern Barcelona, SPAIN
Phone: +34-93-4734057
Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es
www.topcon-medical.es

TOPCON (GREAT BRITAIN) MEDICAL LTD.
Topcon House, Kennet Side, Bone Lane, Newbury, Berkshire, RG14 5PX, UK
Phone: +44-1635-551120
Fax: +44-1635-551170
E-mail: 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
Phone: +33-4-37581940
Fax: +33-4-72238660
Email: topconfrance@topcon.com
www.topcon-medical.fr

TOPCON POLSKA SP. Z. O. O.
ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz, POLAND
Phone: +48-(0)32-6705045
Fax: +48-(0)32-6713405
Email: info@topcon-polska.pl
www.topcon-medical.pl

TOPCON SINGAPORE MEDICAL PTE. LTD.
1 Jalan Kilang Timor #09-01 Pacific Tech Centre SINGAPORE 159303
Phone: +65-68720606
Fax: +65-67736150
E-mail: 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, MALAYSIA
Phone: +60-(0)3-42709866
Fax: +60-(0)3-42709766

TOPCON INSTRUMENTS (THAILAND) CO., LTD.
77/162 Sinnsathorn Tower, 37th Floor, Krungthorbnuri Rd., Klongtongsa, Klongsarn, Bangkok 10600, THAILAND
Phone: +66(0)2-440-1152-7
Fax: +66-(0)2-440-1158

MEHRA EYETECH PRIVATE LIMITED
801 B Wing, Lotus Corporate Park, Graham Firth Steel Compound Goregaon (East) Mumbai 400063 Maharashtra, INDIA
Phone: +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, P.R. CHINA
Phone: +86-10-8794-5176

VISIA IMAGING S.R.L.
Via Martiri della Libertà 95/e 52027 San Giovanni Valdarno (AR) ITALY