

MYAH



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



APRENDA MÁS en
<https://topconmyah.com/es>

 **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 seguimiento 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?

¡Las regiones europeas no son ninguna excepción!

Región	2000	2010	2020	2030	2040	2050
Europa Central	20.5%	27.1%	34.6%	41.8%	48.9%	54.1%
Europa del Este	18.0%	25.0%	32.2%	38.9%	45.9%	50.4%
Europa Occidental	21.9%	28.5%	36.7%	44.5%	51.0%	56.2%
Global	22.9%	28.3%	33.9%	39.9%	45.2%	49.8%

Desarrollar la práctica del seguimiento 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 SEGUIMIENTO 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 SEGUIMIENTO DE MIOPIA:

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

MYAH ofrece todas las tecnologías necesarias para dar soporte en el seguimiento 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 constante evolución, proporcionando las herramientas para agregar o hacer crecer el estudio 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

Pupílometría Dinámica

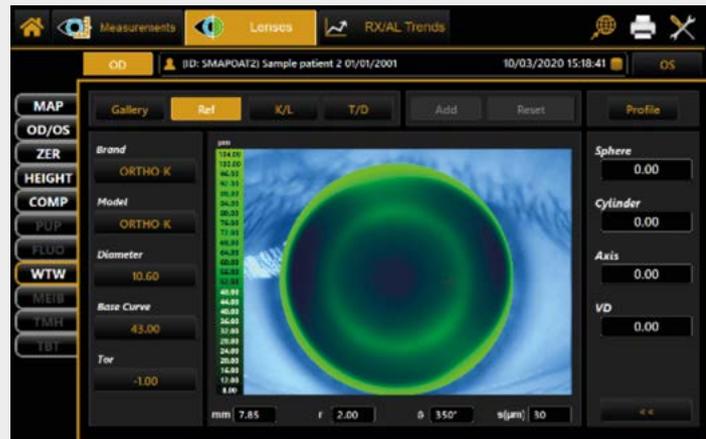
Proporciona información clara del tiempo de reacción y el tamaño pupilar, que puede ser útil para monitorizar el cumplimiento de dosis bajas de atropina o para valorar su dosis. El especialista puede examinar el centrado y diámetro pupilar en distintas condiciones lumínicas, lo que es de gran utilidad 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.



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 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



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	±0,02 mm
	Radio de curvatura en (D) (n=1,3375)	28,00 - 67,50 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

- 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.
- 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
- 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, por favor lea detenidamente las instrucciones previamente a su uso.
Dispositivo Médico MDD Clase IIa. Fabricante: VISIA imaging S.r.l.



cod.: 46-0001479 / Distribuido en Europa 06.20

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

**OFICINA CENTRAL:
TOPCON ESPAÑA, S.A.**
Frederic Mompou, 4-Esc. A, Bjs 3
E-08960 S. Just Desvern - Barcelona
T: 93 473 40 57; F: 93 473 39 32
medica@topcon.es; lentes@topcon.es

DELEGACIONES:
Centro
C/Arquitecto Sánchez Arcas, 5
28040 Madrid
T: 91 302 41 29; F: 91 383 38 90
madrid@topcon.es

Levante
C/Santos Justo y Pastor, 151 Bjs 46022
Valencia
T: 963 621 325; F: 963 609 240
valencia@topcon.es

Norte
Iturribide, 6
48990 Getxo - Vizcaya
T: 944 307 506; F: 944 300 723
getxo@topcon.es

Noroeste
Xilgaro, 12, Bajos
36205 Vigo - Pontevedra
T: 93 473 40 57; F: 93 473 39 32
medica@topcon.es

Sur
Av. Luis de Morales, 32, Edif. Forum,
Planta baja, Local 13, 41018 Sevilla
T: 95 454 22 53; F: 95 498 71 27
sevilla@topcon.es

Portugal
Rua Dr. António Loureiro Borges, 9, 5º
piso Edifício Zenith 1495-131 Miraflores
- Lisboa
T: +351 21 434 47 40 info@lusopalex.com
www.lusopalex.com



TOPCON Healthcare
SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY