MYAH*

Створюйте, керуйте та розвивайте Вашу практику лікування міопії та синдрому сухого ока

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ
на **topconmyah.com**

TOPCON Healthcare
SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY

Короткозорість суттєво впливає на якість життя та індивідуальний розвиток дітей[1]

Саме зараз настав той найкращий час, щоб долучитися до боротьби з глобальною епідемією короткозорості. MYAH — це ідеальний інструмент для фахівців в області офтальмології, які зацікавлені у створенні, менеджменті та розширенні послуг з лікування міопії.

Огляд MYAH

Топографія рогівки, включаючи обстеження на кератоконус та пупілометрію

Вимірювання аксіальної довжини ока за допомогою оптичної низькокогерентної інтерферометрії

Звіти прогресування для аналізу ефективності терапії

Повний набір інструментів обстеження при синдромі сухого ока

Зручне для пацієнта швидке отримання даних

Компактний, не займає багато місця, простий в керуванні

Чи Вам відомо, що 50% світової популяції[2] будуть міопами до 2050 року?

Проблема є глобальною і Україна не є виключенням.

Регіон	2000	2010	2020	2030	2040	2050
Центральна Європа	20,5%	27,1%	34,6%	41,8%	48,9%	54,1%
Східна Європа	18,0%	25,0%	32,2%	38,9%	45,9%	50,4%
Західна Європа	21,9%	28,5%	36,7%	44,5%	51,0%	56,2%
Весь світ	22,9%	28,3%	33,9%	39,9%	45,2%	49,8%

Створення практики лікування міопії потребує інформування Ваших пацієнтів та їх родин про наслідки прогресування міопії з метою її лікування та для розширення послуг.

СТВОРЮЙТЕ ВАШУ ПРАКТИКУ ЛІКУВАННЯ МІОПІЇ

MYAH закладає основу через моніторінг ризиків, що дозволяє Вам почати діалог з батьками на ранніх етапах захворювання.

КОНТРОЛЬ: ЛІКУВАТИ ЧИ НІ?

MYAH надає важливу інформацію для оцінки ризику міопії та для ретельного моніторингу ефективності будь-яких втручань, пов'язаних з лікуванням міопії.

РОЗШИРЮЙТЕ ВАШУ ПРАКТИКУ ЛІКУВАННЯ МІОПІЇ

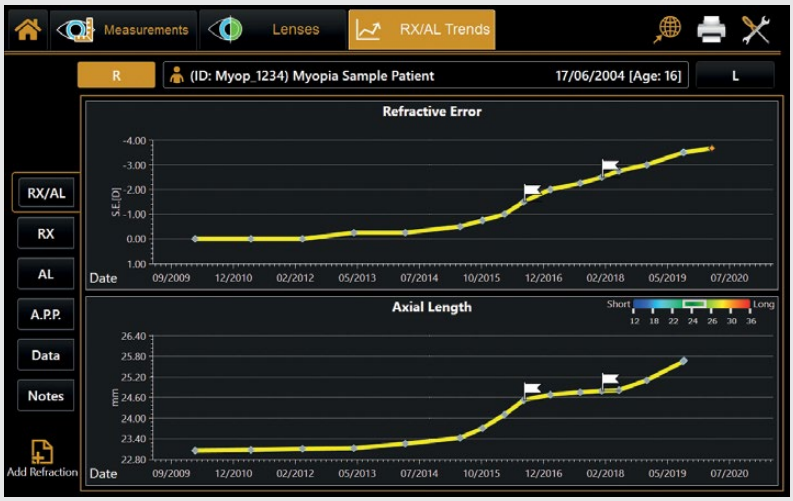
Скринінгові дослідження аксіальної довжини ока можуть доповнювати дослідження рефракції.

Разова інвестиція в MYAH надає Вам всі технології, необхідні для менеджменту міопії: оптичну біометрію, топографію рогівки та пупілометрію. Крім того, з MYAH Ви отримуєте в одному пристрої прогресивну платформу з інструментами для створення та розвитку Вашої практики лікування сухого кератокон'юнктивіту.

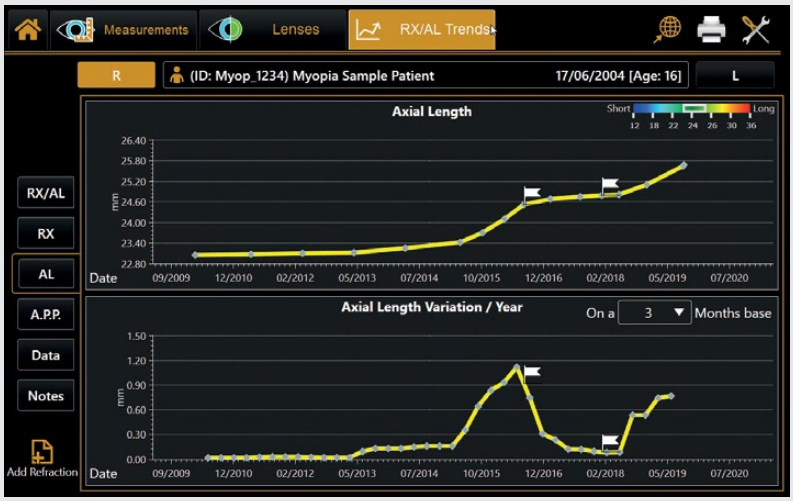
Моніторинг прогресування міопії та ефективність лікування

Діаграми Rx та Axial Length допомагають Вам відстежувати прогресування та контролювати ефективність лікування. MYAH надає ці дані, щоби Ви могли порівняти зміни з плином часу. MYAH використовує ту саму перевірену технологію, що й біометр Topcon Aladdin, що дає змогу отримувати відтворювані результати вимірювань осьової довжини ока.[3]

Прогресування рефракційної помилки та осьової довжини з плином часу



Прогресування та варіація осьової довжини



Додаткові функції

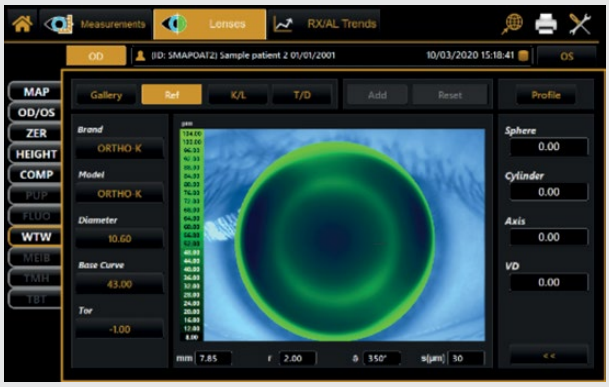
Динамічна пупілометрія

Дає змогу отримувати чітку інформацію щодо часу реакції та розміру зіниці, необхідну для контролю дотримання терапії атропіном у низьких дозах або титрування дози атропіну. Користувач може оцінити центрування та діаметр зіниці за різних рівнів освітленості, що є корисним під час підбору лінз Ortho-K та мультифокальних лінз, а також перед рефракційною хірургією та після неї.

Підбір контактних лінз

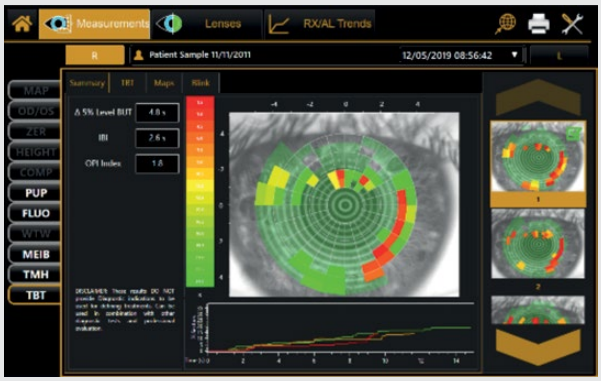
MYAH забезпечує підтримку в підборі контактних лінз та дозволяє зменшити кількість лінз, які необхідно випробувати на оці:

- Містить базу даних класичних жорстких газопроникних лінз (RGP) та лінз Ortho-K.
- Експорт топографічних даних у сторонні калькулятори.
- Флуоресцеїнове моделювання посадки лінзи з можливістю збереження та перегляду даних.



Інструменти для обстеження синдрому сухого ока

Дозволяють провести неінвазивний тест часу розриву слізної плівки (NIBUT), візуалізацію мейбомієвої залози з аналізом зони дисфункції, аналіз висоти слізного меніску, аналіз моргання, реальну візуалізацію з використанням флуоресцеїну з записом відео та відеоогляд аберацій передньої поверхні рогівки між морганнями.



Топографія рогівки

MYAH надає набір інструментів для аналізу передньої поверхні рогівки, включно з топографічними картами, 3D картами, картами порівняння, картами висоти, аналізом Церніке та скринінгом кератоконусу.

Звіт аберацій рогівки

Коефіцієнт розширення Церніке використовується для визначення того, який компонент домінує в аберраційній структурі рогівки та в якому ступені.

Аналіз передньої поверхні рогівки за методом Церніке включає 36 поліномів до сьомого порядку та забезпечує чіткий огляд оптичних порушень, що впливають на якість зору.

Topcon MYAH

Моніторинг прогресування та ефективності лікування міопії, діагностика синдрому сухого ока та інструменти для підбору контактних лінз.

MYAH — динамічність та розумність

Інтуїтивний та простий у користуванні універсальний інструмент, що з легкістю інтегрується саме у Ваш процес роботи та надає різні варіанти експорту результатів.

ЧОТИРИ ПРОСТИХ КРОКИ

Виберіть* пацієнта та режим збору даних.

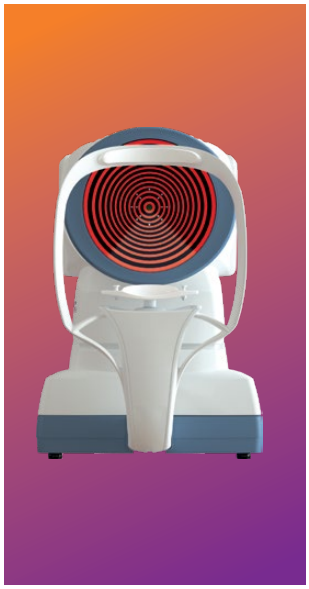
Розташуйте пацієнта та відрегулюйте автоматизовану опору для підборіддя.

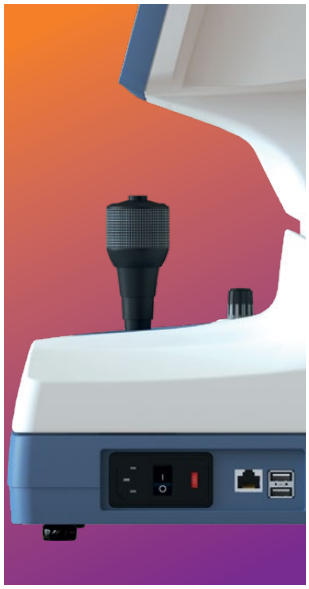
Дотримуйтеся вказівок щодо вирівнювання й фокусування, та натисніть кнопку.

Переглядайте результати, робіть роздруківки або експортуйте звіти у мережу або на USB.

* Додайте нового пацієнта, виберіть існуючого пацієнта або виберіть пацієнта з DICOM (пошук/робочий список).

Ідеальна компактність для Вашої практики





ХАРАКТЕРИСТИКИ MYAH

ХАРАКТЕРИСТИКА	СПЕЦИФІКАЦІЇ
Кератоскопічний конус	24 кільця, рівномірно розподілені на 43 D сфері
Точки, що аналізуються	Понад 100000
Точки, що вимірюються	Понад 6000
Охоплення рогівки	До 9,8 мм на сфері радіусом 8,00 мм (42,2 діоптрії з n=1,3375)
Оптична сила у діоптріях	28,00–67,50 D
Роздільна здатність екрану	0,01 D; 0,01 мм
Аксіальна біометрія	Низькокогерентна інтерферометрія на оптичному волокні (SLED @ 820 нм)
Система фіксації	Фокус з можливістю налаштування
Монітор	Ємнісний сенсорний LCD екран з діагоналлю 10,1 дюйма
База даних	Внутрішня
Пупілометрія	Динамічна, фотопічна, мезопічна, скотопічна
Флуоресцеїн	Зображення, відео
Звіти	Карта рогівки, карта порівняння, контактні лінзи, карта висоти, аналіз Церніке, пупілометрія, мейбомієва залоза, час розриву слізної плівки, висота меніску слізної рідини, аналіз тенденцій Rx/AL, флуоресцеїновий звіт
Умови експлуатації	Від 10 до 40°C, відносна вологість від 8 до 75% (без конденсації), атмосферний тиск від 800 до 1060 гПа
Джерело живлення	AC 100–240 В, 50–60 Гц
Споживання енергії	100 ВА
Розміри та вага	320 мм (Ш) × 490 мм (В) × 470 мм (Д); 18 кг
Опції друку	На USB-принтер, мережевий принтер, PDF в спільну мережеву папку та PDF на USB-накопичувач PDF або зображення в мережеву папку або на USB-накопичувач
Операційна система	Windows 10, 64-розрядна
Оперативна пам'ять	4 ГБ
Накопичувач	500 ГБ
Зовнішні порти	Інтегрований LAN, 2 × USB

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВИМІРЮВАНЬ

ВИМІРЮВАННЯ		ДІАПАЗОН ВИМІРЮВАНЬ	РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ	ВІДТВОРЮВАНІСТЬ IN VIVO
Кератометрія	Радіус кривини	5,00–12,00 мм	0,01 мм	±0,02 мм
	Радіус кривини у діоптріях (n=1,3375)	28,00–67,50 D	0,01 D	±0,12 D
Аксіальна довжина ока		15,00–36,00 мм	0,01 мм	±0,03 мм
Виміри зіниці		0,50–10,00 мм	0,01 мм	н/д
Лімб (від білого до білого / white-to-white)		8,00–14,00 мм	0,01 мм	±0,05 мм
Індекс IBI (інтервал між морганнями)		0,2–20,0 с	0,1 с	н/д
Неінвазивний тест на час розриву слізної плівки		0,5–30,0 с	0,1 с	н/д
Зона дисфункції мейбомієвої залози		0–100%	1%	н/д
Висота слізного меніску		0,10–1,00 мм	0,01 мм	н/д

* Доступно не у всіх країнах. Будь ласка, зв'яжіться з дистриб'ютором для перевірки можливості замовлення.

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: 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

ВАЖЛИВО Можливі зміни в конструкції та / або технічних характеристик без попереднього повідомлення. Щоб отримати найкращі результати з цим інструментом, будь ласка, перегляньте всі призначені для користувача інструкції перед початком роботи. Медичний виріб класу IIa. Виробник: VISIA imaging S.r.l.

CE 0123

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

TOPCON SCANDINAVIA A.B.
Neongatan 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.
HEAD OFFICE
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 ITALY
Viale dell' Industria 60,
20037 Paderno Dugnano, (MI) ITALY
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it; www.topcon-medical.it

TOPCON FRANCE MEDICAL S.A.S.
1 rue des Vergers, Parc Swen,
Bâtiment 2, 69760 Limonest, FRANCE
Phone: +33-(0)4-37 58 19 40, Fax: +33-(0)4-72 23 86 60
E-mail:topconfrance@topcon.com
www.topcon-medical.fr

TOPCON DEUTSCHLAND G.M.B.H.
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41,
D-47877 Willich, GERMANY
Phone: (+49)2154-885-0; Fax: (+49)2154-885-177
E-mail: info@topcon-medical.de
www.topcon-medical.de

TOPCON POLSKA SP. Z. O. O.
ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz POLAND
Phone: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05
E-mail: info@topcon-polska.pl
www.topcon-medical.pl

TOPCON (GREAT BRITAIN) MEDICAL LIMITED
Topcon House, Kennet Side, Bone Lane,
Newbury, Berkshire RG14 5PX
UNITED KINGDOM
Phone: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk;
www.topcon-medical.co.uk

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

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

Item code: 42-0001285
UA 21/01/27

© 2021 Topcon Healthcare | medical@topcon.com | topconmyah.com

МЕДІКУС

ТОВ «МЕДИЧНА КОМПАНІЯ «МЕДІКУС»
вул. Краківська, 22, Київ, Україна, 02094
Тел.: +380 44 574 0571, Факс: +380 44 574 0573
E-mail: eye@medicus.ua
medicus.ua/topcon

TOPCON Healthcare
SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY