



ПРЕДСТАВЛЯЄМО ВАМ RODENSTOCK MYCON

НОВЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ДІТЕЙ З КОРОТКОЗОРІСТЮ

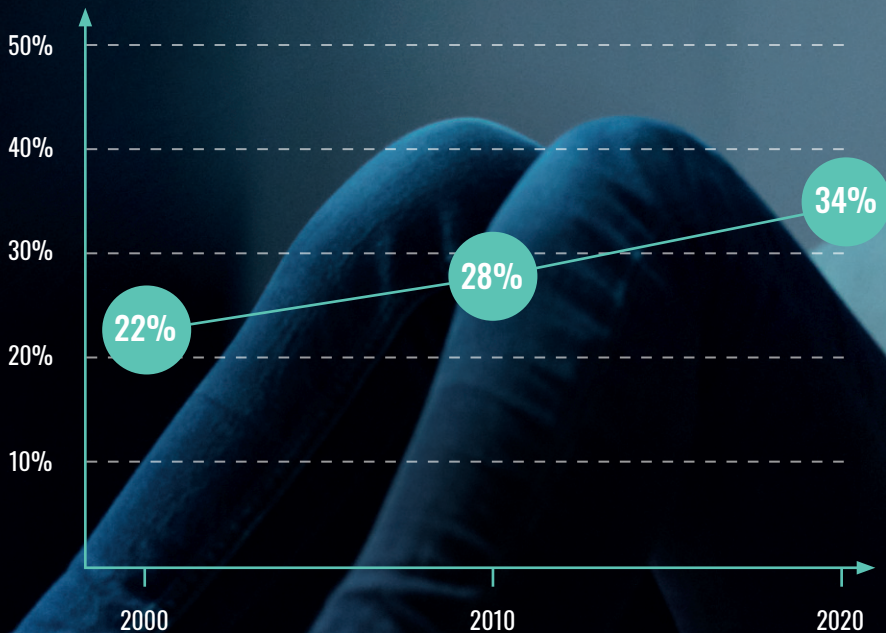
Rodenstock MyCon створені для корекції короткозорості, збереження гостроти зору та одночасного контролю прогресування короткозорості у дітей.

R
RODENSTOCK

ДІТИ ВСЕ БІЛЬШЕ ДИВЛЯТЬСЯ НА ТЕ, ЩО ЗНАХОДИТЬСЯ ПРЯМО ПЕРЕД ЇХНІМИ ОЧИМА

РОЗВИТОК МІОПІЇ

% населення планети



Джерело: Adapted from Holden et al. (2016). Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology*. 2016; 123:1036-42.

Планшети, комп'ютери, домашні завдання. Сучасні діти більше зосереджуються на тому, що безпосередньо знаходиться перед їхніми очима, ніж проводять час на свіжому повітрі.

Така зміна поведінки призводить до того, що у дедалі більшій кількості дітей розвивається міопія – також відома під назвою «короткозорість».

У 2020 році уже третина населення світу була міопами. Загалом, протягом останніх двох десятиліть спостерігається швидке збільшення кількості таких людей.



КОРОТКОЗОРІСТЬ, ЯК ПРАВИЛО, НОСИТЬ СПАДКОВИЙ ХАРАКТЕР

Якщо один із батьків має короткозорість, ризик розвитку міопії у дитини зростає. Якщо обидва батьки – міопи, то ризик для дитини ще вищий і короткозорість прогресує швидше.

Так за наявності одного короткозорого батька середнє збільшення становить 2,04 діоптрії за 5 років.

Якщо обидва батьки короткозорі, середня прогресія становить 2,59 діоптрій.

Джерело: Kurtz D, Hyman L, Gwiazda JE, Manny R, Dong LM, Wang Y, Scheiman M, (2007). COMET Group. Role of parental myopia in the progression of myopia and its interaction with treatment in COMET children. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2007.



Джерело: Mew-May Wu M, Edwards MH. (1999) The Effect of Having Myopic Parents: An Analysis of Myopia in Three Generations. Optometry and Vision Science. 1999; 76(6):387-92. Mutti DO, Mitchell GL, Moeschberger ML, Jones LA, Zadnik K. (2002). Parental myopia, near work, school achievement, and children's refractive error. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2002; 43(12): 3633-3640.



НЕВІД'ЄМНА ЧАСТИНА ПЕРЕВІРЕНОГО РОКАМИ ДОСВІДУ

Маючи більш ніж 140-річний досвід роботи, компанія Rodenstock є одним із світових лідерів у виробництві офтальмологічних лінз.

MyCon – це частина великого портфелю рішень лінз Rodenstock.

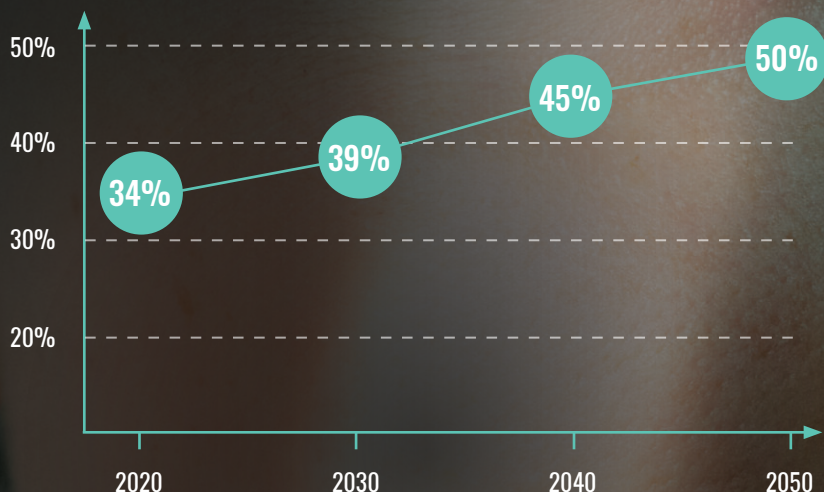
Тому, обираючи лінзи MyCon, ви обираєте експертний бренд, який на 100% здатен задовольнити будь-які зорові потреби як дітей, так і дорослих.

МІОПІЯ СТАЄ ГЛОБАЛЬНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ

За прогнозами, до 2050 року приблизно 50% населення Землі матиме міопію. А це 5 мільярдів людей!

ПРОГНОЗ РОЗВИТКУ МІОПІЇ

% населення планети



Джерело: Adapted from Holden et al. (2016). Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology*. 2016; 123:1036-42.

МУСОН ПОКРАЩУЄ ЗІР ДІТЕЙ, ЗБЕРІГАЮЧИ ЗДОРОВ'Я ЇХНІХ ОЧЕЙ У МАЙБУТНЬОМУ

Короткозорість у дітей може швидко прогресувати до високих ступенів. Це є чинником підвищеного ризику розвитку захворювань очей у дорослому віці.

Лінзи МуСон не тільки уповільнюють прогресування короткозорості, а й знижують майбутній ризик розвитку очних захворювань.

ЧИ ЗНАЄТЕ ВИ?

Уповільнення зростання короткозорості на 1 діоптрію у дитячому віці може знизити ризик розвитку міопічної макулопатії

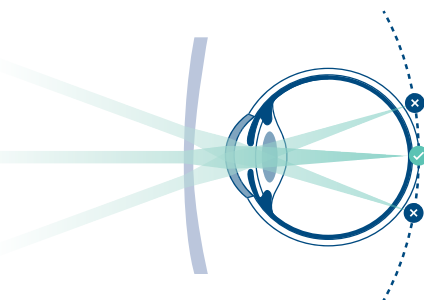
на 40%

Джерело: Haarman AEG, Enthoven CA, Tideman JWL, Tedja MS, Verhoeven VJM, Klaver CCW. The complications of myopia: a review and meta-analysis. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2020.

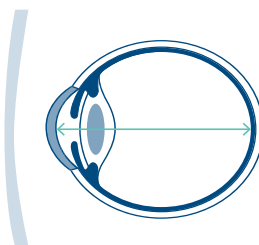
ЗВИЧАЙНІ ОДНОФОКАЛЬНІ ЛІНЗИ НЕ ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПРОГРЕСУВАННЯ МІОПІЇ

ЗВИЧАЙНІ ОДНОФОКАЛЬНІ ЛІНЗИ

У будь-якої однофокальної лінзи при периферичному зорі фокус потрапляє за сітківку.



У дітей на фоні зростання ока відбувається реакція на периферичне розфокусування – очне яблуко подовжується, що призводить до подальшого прогресування короткозорості.



Джерело: Tabernero J, Vazquez D, Seidemann A, Uttenweiler D, Schaeffel F. (2009). Effects of myopic spectacle correction and radial refractive gradient spectacles on peripheral refraction. Vision Res. 2009.

ПРЕДСТАВЛЯЄМО ВАМ:
RODENSTOCK
MUSON



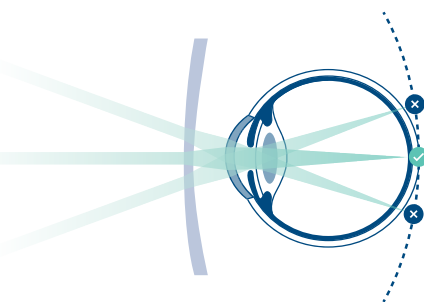
З новими лінзами МуСоп у вас є відмінна можливість запропонувати спеціалізоване рішення для дітей із короткозорістю.

RODENSTOCK MYCON:

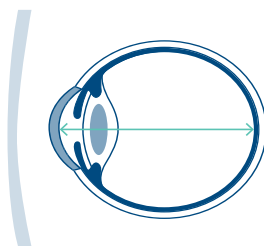
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОЇ ГОСТРОТИ ЗОРУ І ОДНОЧАСНОГО КОНТРОЛЮ ПРОГРЕСУВАННЯ МІОПІЇ

ЗВИЧАЙНІ ОДНОФОКАЛЬНІ ЛІНЗИ

У будь-якої однофокальної лінзи при периферичному зорі фокус потрапляє за сітківку.



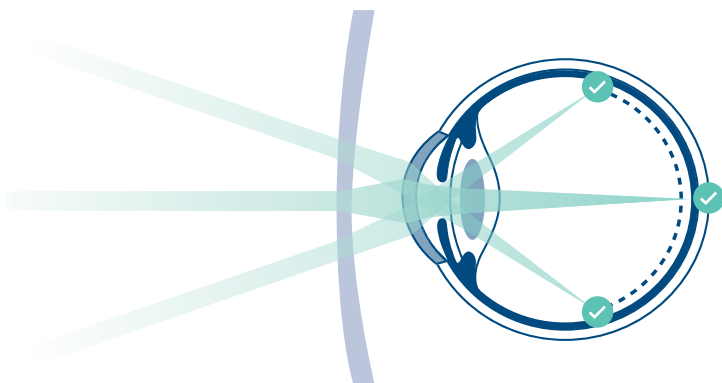
Ці лінзи не мають якостей для контролю подовження ока, яке відбувається під час зростання дитини, як реакція на периферичне розфокусування – очне яблуко подовжується, а це призводить до подальшого прогресування короткозорості.



Завдяки спеціальному дизайну лінз MyCon створюється чіткий фокусний зір, при цьому короткозорість у дітей не прогресує неконтрольовано.

ЛІНЗИ MYCON

Лінзи MyCon особливим чином заломлюють світло на периферії, промені фокусуються на сітківці, а не за нею, уповільнюючи подовження ока та контролюючи прогресування короткозорості у дітей.



ЧОМУ RODENSTOCK MYCON?

ПРОГНОЗ РОЗВИТКУ МІОПІЇ

Планшети, комп'ютери, домашні завдання. Сучасні діти більше зосереджуються на тому, що безпосередньо знаходиться перед їхніми очима, ніж проводять час на свіжому повітрі.

У поєднанні з тим, що короткозорість є генетичним захворюванням, така зміна поведінки означає зростання короткозорості серед дітей.

КОРОТКОЗОРИСТЬ МАЄ ЗНАЧНІ НАСЛІДКИ

Оскільки дитяча короткозорість підвищує ризик розвитку очних захворювань у дорослому віці, контроль прогресування короткозорості у дітей має велике значення.

При корекції короткозорості звичайні однофокальні лінзи не призначені для контролю прогресу міопії, оскільки на периферії вони фокусують зображення за сітківкою.

ПРЕДСТАВЛЯЄМО: RODENSTOCK MYCON

Переважаючі тенденції зростання міопії у світі (за прогнозами до 2050 року це буде половина населення Землі) свідчать про актуальність лінз MyCon.

Існують регіональні відмінності, що впливають на ефективність лінз, але лінзи MyCon, які спрямовані на довгостроковий ефект, тестувалася на дітях Європейського регіону ще до пандемії Covid 19, яка тільки посилила проблему.

ПРИНЦИПИ ЛІНЗ МУСОН

Лінзи МуСон заломлюють світло на периферії, щоб воно фокусувалось перед сітківкою, сповільнюючи подовження ока та контролюючи прогресування короткозорості у дітей.

У лінзах МуСон для контролю зростання міопії використовується принцип горизонтальної прогресії.

Зони контролю прогресування розташовані з обох боків лінзи. Тут вони уповільнюють прогресування короткозорості найбільшою мірою, при цьому основні зони зору в лінзі залишаються незмінними, що забезпечує наймінімальніше порушення чіткості зору в нижній і верхній частинах лінзи.

Лінзи МуСон зменшують прогресування короткозорості, допомагаючи уникнути високої короткозорості у дітей та забезпечуючи здоров'я їхніх очей у майбутньому.

Незалежне клінічне дослідження показало: лінзи для контролю короткозорості, побудовані на принципах Rodenstock МуСон, ефективно знижують прогресування короткозорості. В тому числі й у довгостроковій перспективі.

Незалежно від того, чи є дитина слабо або сильно короткозорою, лінзи Rodenstock МуСон допомагають запобігти подальшому прогресу міопії.

Лінзи МуСон з індексом 1.5, 1.6, 1.67, 1.74 добре підходять для високих рефракцій і пропонують більш тонкий і гладкий дизайн, ніж багато інших подібних лінз.

У порівнянні з іншими видами лікування, лінзи для контролю короткозорості – це неінвазивний безпечний засіб контролю міопії. І підходить навіть для маленьких дітей.

Лінзи МуСон рекомендовані спеціалістами всім дітям з короткозорістю!

МЕДИЧНІ ПЕРЕВАГИ ЛІНЗ МУСОН

Лінзи МуСоп уповільнюють подовження ока та контролюють прогресування короткозорості у дітей, зберігаючи гостроту їхнього зору.

Завдяки своїм унікальним і доведеним довгостроковим перевагам, лінзи МуСоп є ідеальною альтернативою іншим лінзам для лікування міопії.

Оскільки лінзи МуСоп допомагають контролювати прогресування короткозорості, вони можуть бути рекомендовані кожній дитині, незалежно від ступеня короткозорості який вона має!



ЗОНА ФОКУСУ

Зона фокусування в лінзі забезпечує чіткий зір, куди б дитина не направляла свій погляд.

ЗОНА КОНТРОЛЮ ПРОГРЕСІЇ

Зони контролю прогресії забезпечують, щоб світло на периферії не потрапляло за сітківку. Таким чином, сповільнюється подовження ока та контролюється прогресування короткозорості у дітей.

ПОЗИТИВНА ДІЯ ЛІНЗ RODENSTOCK
MUSON БУЛА ДОВЕДЕНА У ХОДІ
КЛІНІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ,
ЩО ПРОВОДИЛОСЯ ПРОТЯГОМ

5 РОКІВ

Лінзи, засновані на принципах МуСоп, пройшли всебічне тестування, щоб переконатися, що вони можуть ефективно контролювати короткозорість у довгостроковій перспективі. Клінічні випробування проводилися протягом 4-5 років з 2012 по 2018 рік.

Незалежне клінічне дослідження включало дітей та підлітків європейського регіону віком 7-14 років з обов'язковою участю контрольних груп.

Для спостереження за прогресуванням короткозорості при носінні окулярів, дітей обстежили до початку дослідження та через 6 місяців, 12-18 місяців, 2 роки, 3 роки та 4-5 років.

Клінічне дослідження показало: лінзи для контролю міопії, побудовані на принципах Rodenstock MyCon, ефективно знижують прогресування короткозорості.

Через 12-18 місяців прогресування короткозорості зменшилося приблизно на 50%. Лінзи продовжували бути ефективними через 4-5 років, сповільнивши прогресування короткозорості на 40% за цей період.

Зростання ока всього на 1 мм призводить до помилки рефракції приблизно -3 діоптрії, тому для збереження зору у дітей вкрай важливо уповільнити подовження ока.

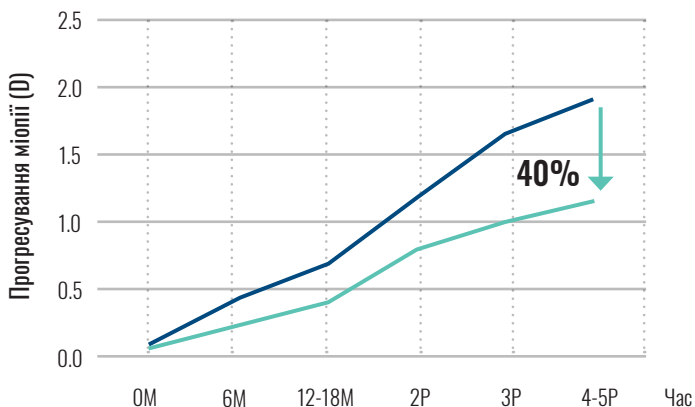
Через 12-18 місяців клінічних досліджень лінзи, засновані на принципах MyCon, сповільнили зростання осьової довжини ока приблизно на 56%

Через 4-5 років зростання осьової довжини ока зменшилося на 31%.



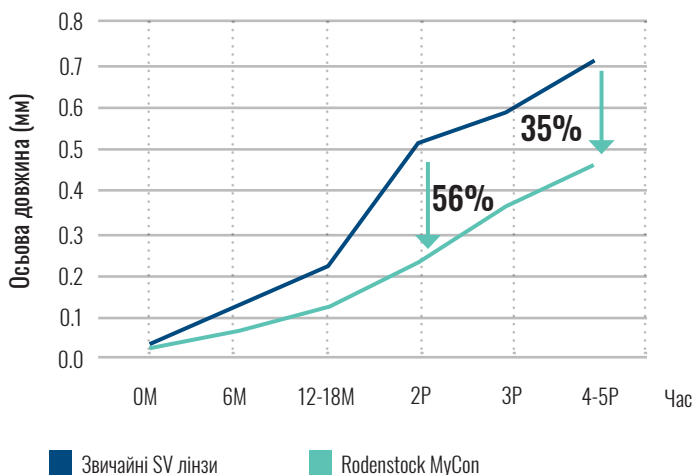
При документуванні ефективності лінз для контролю короткозорості враховували регіональні відмінності

СИЛА



Джерело: Tarutta EP, Proskurina OV, Tarasova NA, Milash SV, Markosyan GA. Long-term results of perifocal defocus spectacle lens correction in children with progressive myopia. Vestn Oftalmol. 2019;135(5):46-53.

ПЗВ/ОСЬОВА ДОВЖИНА ОКА



¹ Cruickshank FE, Logan NS. (2018). Optical 'dampening' of the refractive error to axial length ratio: implications for outcome measures in myopia control studies. Ophthalmic Physiol Opt. 2018.

ЛІНЗА, ЯКА ДОПОМАГАЄ ВСІМ ДІТЯМ З МІОПІЄЮ

Незалежно від того, чи є дитина слабо або сильно короткозорою, лінзи Rodenstock MyCon допомагають запобігти подальшому прогресу міопії.

Висока короткозорість у ранньому віці може мати наслідки у подальшому житті дітей. Тому корекція короткозорості на ранніх етапах може мати велике значення.

Чим раніше діти починають носити лінзи для контролю короткозорості, тим більшою мірою прогресування короткозорості може бути зменшено. Це означає, що лінзи MyCon завжди є найкращою альтернативою звичайним лінзам.

Оскільки дитяча короткозорість часто швидко прогресує у дітей віком від 6 до 14 років, рекомендовано призначати лінзи MyCon дітям цієї вікової групи.





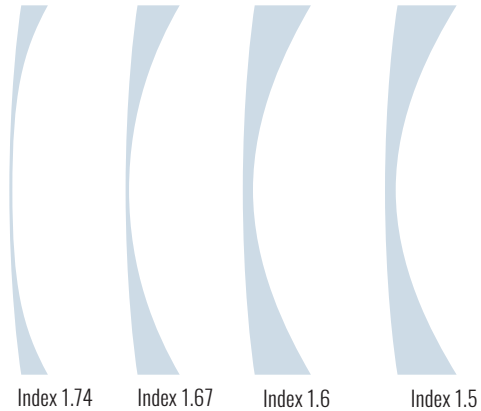
ПЕРЕВАГИ

Rodenstock MyCon пропонуються в індексах 1.5, 1.6, 1.67 та 1.74. Це означає, що лінзи MyCon тонше і легше, ніж багато інших конкурентних лінз, представлених на ринку. Це допомагає дітям, які не бажають носити окуляри, тому що їм не подобається їхній зовнішній вигляд.

Лінзи MyCon добре підходять для високих рефракцій, забезпечуючи при цьому чудову міцність і високу якість зображення.

Ви можете вибрати матеріал лінз, якому ви надаєте перевагу. А широкий асортимент доступних покриттів для лінз дозволить задовольнити будь-які зорові потреби.

RODENSTOCK MYCON ПОРТФОЛІО





RODENSTOCK

ДІТИ ПЕРЕРОСТАЮТЬ
БАГАТО ХВОРОБ, АЛЕ
КОРОТКОЗОРИСТЬ ВИМАГАЄ
ЛІКУВАННЯ САМЕ ЗАРАЗ

**RODENSTOCK
МУСОН КЕРУЄ
КОРОТКОЗОРИСТЮ
І МАЙБУТНІМ
ЗДОРОВ'ЯМ ЇХНІХ
ОЧЕЙ**

Допоможіть призупинити прогресування
міопії у дітей за допомогою нових лінз
MyCon від Rodenstock

Уповноважений представник в Україні: ТОВ «ОПТИТЕК ЮКРЕЙН»

RODENSTOCK Україна: 0 800 334 604

visionopticgroup.com/rodenstock

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я