

OCULUS | Easygraph

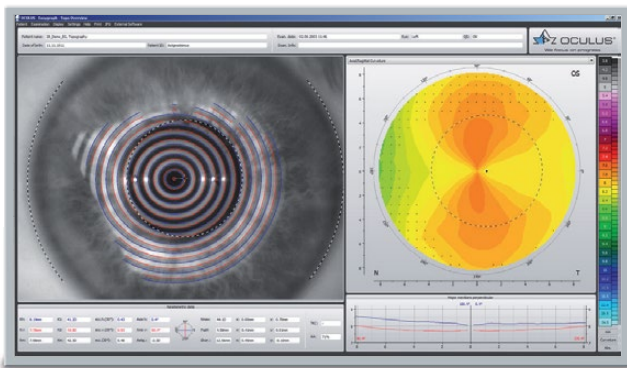
Τοπογράφ



Компактний топограф рогівки

Огляд функцій

- Топограф рогівки із вбудованим кератометром
- Легке та зручне фокусування
- Гігієнічна робоча відстань
- Найвища точність та повторюваність завдяки функції автоматичного вирівнювання Quick 3D
- Карти сагітальної (осьової) і тангенціальної (локальної) кривизни [мм] та оптичної сили [D]
- Карта сили рефракції з використанням закону заломлення Снелла
- Карти висот
- Аналіз Церніке та Фур'є
- Діаметр рогівки (HWTW)
- Дисплей порівняння та велике зображення з камери
- Легко монтується на будь-яку звичайну щільну лампу
- Простота у використанні перевіреного часом інтерфейсу користувача Windows™
- USB-підключення до комп'ютера з сумісним мережевим програмним забезпеченням

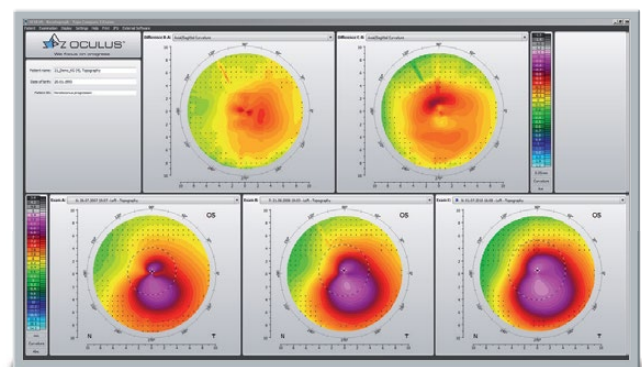


Огляд та 3D дисплей

На оглядовому екрані відображаються різні оцінки, які разом забезпечують швидкий огляд топографії рогівки. Кольорова топографічна карта описує кривизну передньої поверхні рогівки. Вимірні локальні радіуси кривизни показуються в кольорі. Аномалії можна виміряти безпосередньо на зображенні камери. Важливі результати, такі як центральні радіуси, астигматизм рогівки, діаметр рогівки та ексцентриситет, показуються автоматично.

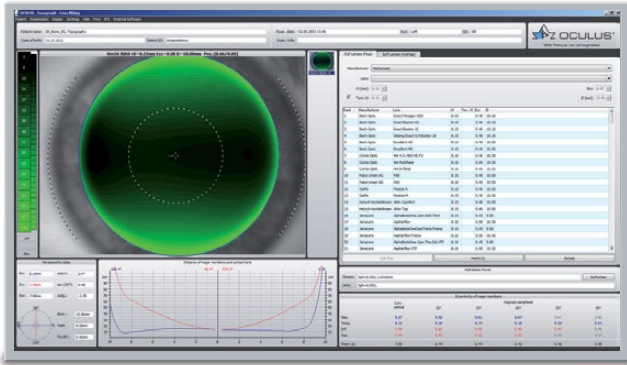
Порівняння різних обстежень

Регулярність обстежень має важливе значення як для офтальмологів, так і для тих, хто підбирає контактні лінзи. Easygraph має три різні звіти для порівняння обстежень, проведених в різний час, що полегшує виявлення змін або аномалій рогівки (наприклад, кератоконуса). Також ці звіти показують зміни сили рефракції рогівки та є можливість документувати зміни рефракції, викликані рефракційною хірургією або носінням ортокератологічних лінз.



Маленький, але досконалий

Огляд додаткових програмних розширень



Підбір контактних лінз

Застосування

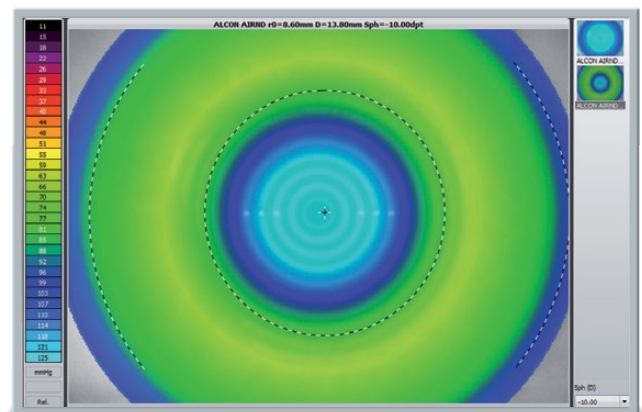
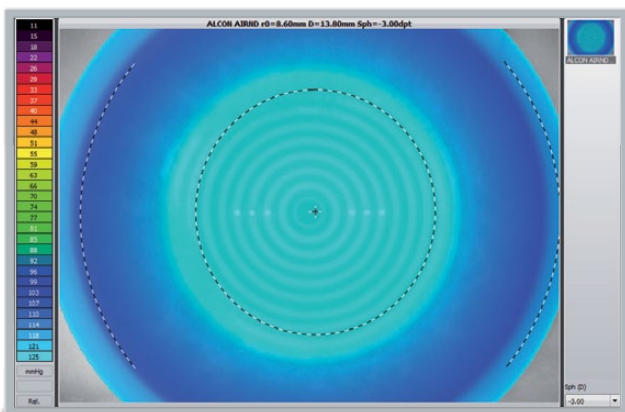
- Негайна пропозиція кращої посадки контактних лінз
- Велика запрограмована та розширювана база даних по контактних лінзах
- Моделювання справжнього флуоресцентного зображення
- Зменшення часу, потрібного на обстеження пацієнта
- Модуль порівняння рефракції для ортокератологічних лінз (Ortho-K)

Детальніше

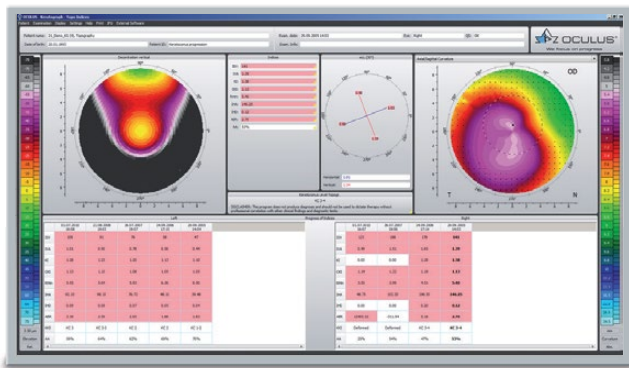
Модуль підбору контактних лінз пропонує контактні лінзи з найкращою посадкою. За допомогою моделювання флуоресцентного зображення можна порівняти різні типи та геометрії контактних лінз. Крім того, модуль порівняння рефракції допомагає у виборі ортокератологічних лінз, а також об'єктивного моніторингу зміни сили рефракції рогівки.

Професійна консультація пацієнтів завдяки візуалізації пропускання кисню OxiMar®

Рогівка потребує кисню, а тому добре постачання кисню є основою для комфортного носіння контактних лінз. Нові матеріали, що використовуються для виготовлення м'яких контактних лінз, забезпечують відмінну проникність для кисню. Це можна продемонструвати на екрані OCULUS OxiMar®. Покажіть ці кольорові карти пацієнту, щоб краще пояснити Ваші рекомендації щодо контактних лінз. OxiMar показує проникність контактних лінз для кисню за кольоровою шкалою для відображення сучасних міжнародних рекомендацій для лінз денного, тривалого та безперервного носіння.

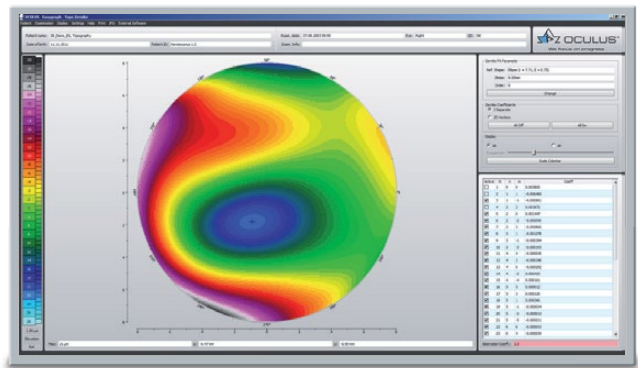


Проникність для кисню контактних лінз однакового типу -3,00 дптр та -10,00 дптр



Діагностика кератоконусу

На основі аналізу передньої поверхні рогівки розраховуються вісім різних показників. Виявляються та класифікуються як підозра на кератоконус, так і стадії кератоконуса, що прогресують. Паралельне порівняння різних обстежень полегшує подальше спостереження.



Аналіз Церніке

Аналіз Церніке дає можливість точно описати нерівності рогівки. Підвищений коефіцієнт аберрації вказує на зниження якості зображення на сітківці. Аналіз Церніке дозволяє визначити точне положення верхівки кератоконуса.

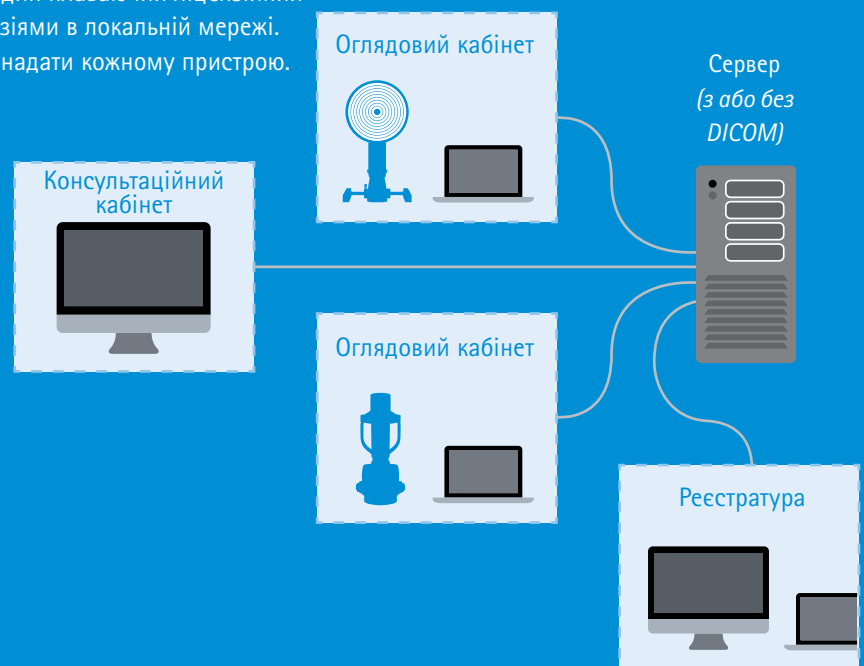
Плаваючий ліцензійний ключ

Активуйте функції так, як потрібно саме Вам

Плаваючий ліцензійний ключ активує додаткові функції в програмному забезпеченні пристрою. Вам потрібен лише один плаваючий ліцензійний ключ, який централізовано керує всіма ліцензіями в локальній мережі. Ви вирішуєте, які додаткові функції потрібно надати кожному пристрою.

Ефективна взаємодія у мережі

Управління даними пацієнтів від OCULUS дозволяє об'єднати всі пристрої OCULUS в локальній мережі. Для оптимізації робочих процесів також є можливість працювати в мережі з зовнішніми системами управління даними (EMR). Можна під'єднати пристрої з інтерфейсом DICOM або без нього. Процедури можна з легкістю делегувати та керувати наборами даних централізовано.



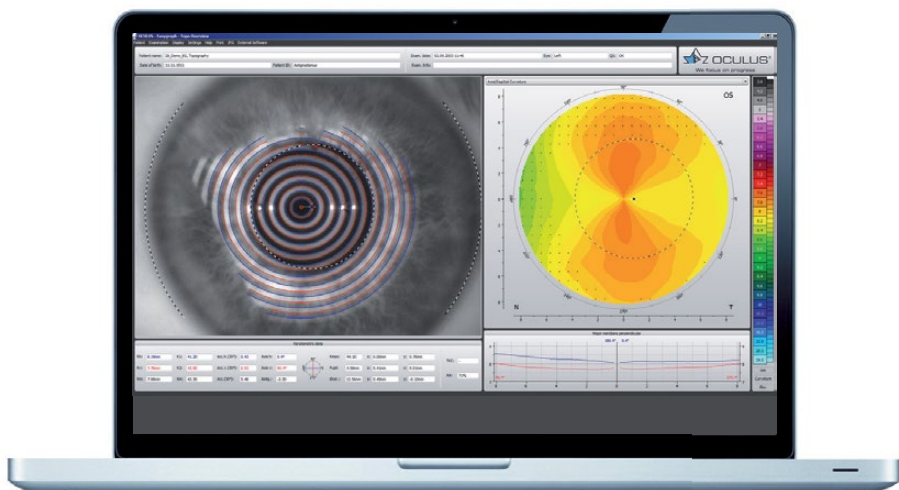
OCULUS Easygraph

Хоч малий, та завзятий!

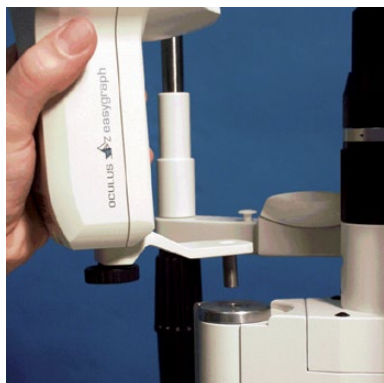
Маленький топограф з ефективністю серйозного приладу

Вам потрібно працювати з відеокератометром, але не вистачає місця? Тоді OCULUS Easygraph – саме те, що Вам треба. Оснащений перевіреними вимірювальними технологіями для підбору контактних лінз у поєднанні з точною та надійною діагностикою, Easygraph має все, що потрібно від серйозного топографа і є гідним свого «старшого брата», OCULUS Keratograph.

Всі важливі параметри з першого погляду



Легкість пристосування



Easygraph з легкістю встановлюється на будь-яку звичайну щілинну лампу та потребує мінімум місця для швидких, автоматичних вимірювань не доторкаючись ока.

OCULUS Easygraph в натуральну величину



Технічні дані

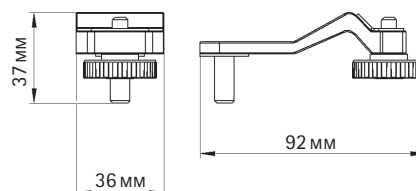
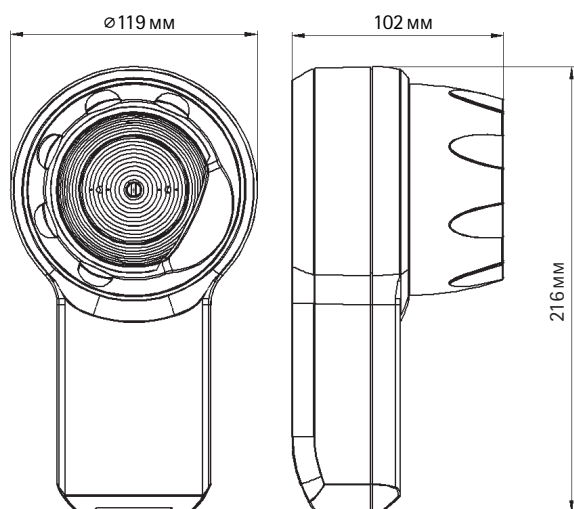
OCULUS Easygraph

Загальна інформація	
Точність	±0,2 дптр
Відтворюваність	±0,2 дптр
Кількість кілець	22
Робоча відстань	40 мм
Кількість точок вимірювання	22 000
Технічні характеристики	
Розміри (Ш × Д × В)	119 × 102 × 216 мм
Вага	0,73 кг
Напруга	100–240 В
Частота	50–60 Гц
Мінімальні вимоги до комп'ютера	800 G, Intel Core i5-4670, 3,4 ГГц, 500 Гб, 8 Гб, 64-розрядна версія Windows 8.1 Pro / 64-розрядна Windows 7 Pro

CE Відповідно до Директиви 93/42/ЕЕС про медичні пристрої



Компанія OCULUS Optikgeräte GmbH має сертифікацію TÜV відповідно до DIN EN ISO 13485 MDSAP



Адаптер щілинної лампи входить в стандартну комплектацію



OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-295
E-Mail: sales@oculus.de

WWW.OCULUS.DE



Медична компанія «МЕДИКУС»
вул. Краківська, 22, Київ, 02094, Україна
Тел.: +380 44 574 0571 • Факс: +380 44 574 0573
E-mail: eye@medicus.ua

WWW.MEDICUS.UA/OCULUS

Наваність продуктів та їх функції можуть відрізнятися в залежності від країни. OCULUS Optikgeräte GmbH залишає за собою право змінювати технічні характеристики та зовнішній вигляд приладу. Вся інформація є дійсною на момент підготовки цієї публікації (05/20).

OC/1895/WZ/UA
UA200509

