

OCULUS Pentacam® AXL Wave
Нове покоління



ЗУСТРІЧАЙТЕ ПРЕМІАЛЬНУ ЯКІСТЬ

5 параметрів вперше поєднані в одному пристрої

Нове покоління на порозі! Новий Pentacam® AXL Wave — це перший пристрій, що поєднує томографію Шеймпфлюга з аксіальною довжиною ока, загальним хвильовим фронтом, рефрактометрію та ретроілюмінацію. Новий Pentacam® AXL Wave забезпечує безкомпромісну якість з першокласним апаратним і програмним забезпеченням для оптимального лікування та задоволення потреб пацієнтів!

Томографія на основі зображень Шеймпфлюга

Перевірена часом технологія Pentacam® є визнаним золотим стандартом. Вона дозволяє безконтактно та незалежно від слізної плівки виміряти, відобразити та проаналізувати передній сегмент ока.

Об'єктивна рефракція

Це найважливіший параметр, що ґрунтується на aberометрії хвильового фронту до і після операції!

Аберометрія хвильового фронту всього ока

Аберації нижчого та вищого порядку всього ока вимірюються за допомогою методу Шака-Гартмана. Внутрішня та загальна aberометрія хвильового фронту рогівки також відображається для детальної оцінки кришталика ока або ІОЛ.

Оптична біометрія

Безконтактне вимірювання аксіальної довжини ока з доведеною точністю.

Ретроілюмінація

Для передопераційної оцінки помутніння кришталика ока та післяопераційної перевірки позиції ІОЛ.



ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ КАТАРАКТАЛЬНИХ ТА РЕФРАКЦІЙНИХ ХІРУРГІВ

Унікальна передопераційна підготовка пацієнтів

Pentacam® AXL Wave заощаджує час і простір, забезпечуючи комплексну передопераційну оцінку ока пацієнта.

Це — обов'язковий інструмент та надійний партнер для Вашої рефракційної та катарактальної практики.

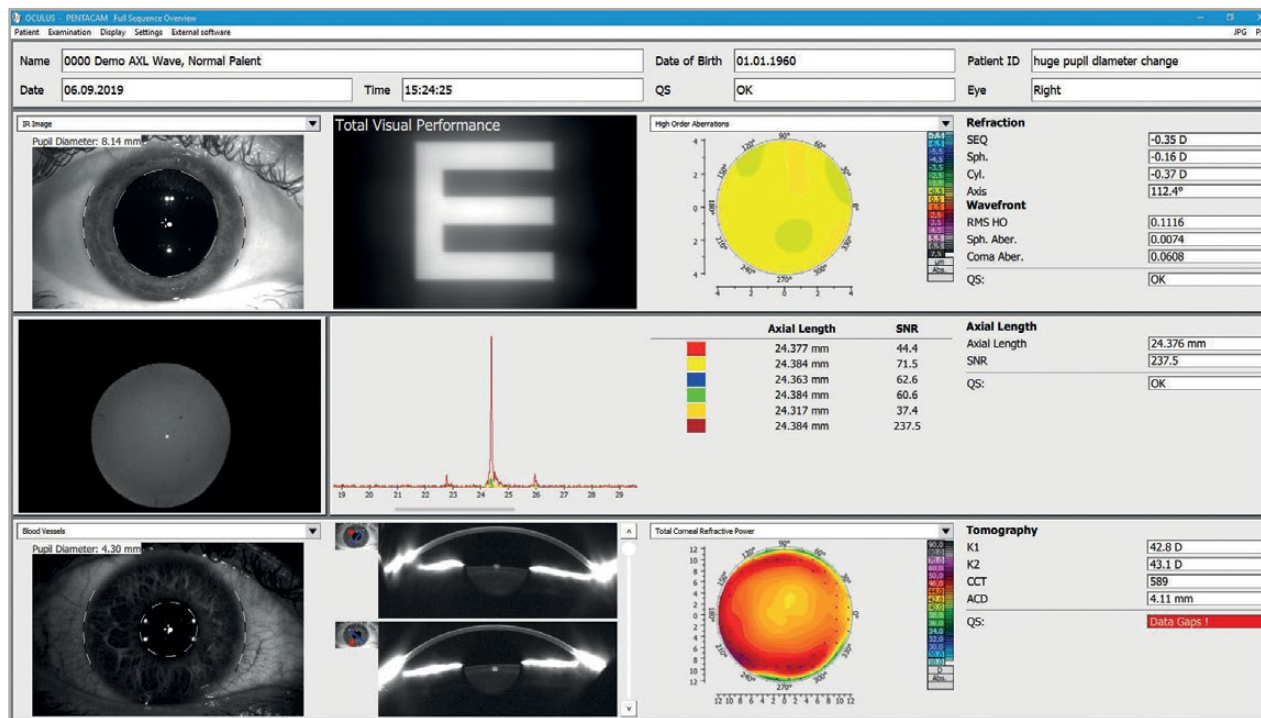
Вам стають доступними дані для підбору будь-яких ІОЛ: від сферичних до торичних мультифокальних.

Отримайте повну картину

Після інтуїтивного стандартного обстеження новий оглядовий дисплей Pentacam® AXL Wave наочно показує найбільш важливі параметри, надаючи Вам повну картину щодо стану зору пацієнта!

За короткий проміжок часу новий Pentacam® AXL Wave генерує інтуїтивні звіти, допомагаючи Вам у виявленні ектазії на ранній стадії, слабких форм кератоконуса, дистрофії рогівки Фукса та інших захворювань до операції.

Індивідуальний підбір преміальних ІОЛ дозволяє надати пацієнту найкраще лікування з використанням відомого передопераційного екрана катаракти після проходження процедури, що включає чотири етапи. Калькулятор ІОЛ має постійно оновлювану базу даних ІОЛ, що містить до 500 різних лінз. Це — ідеальне рішення для індивідуального розрахунку сили ІОЛ!



АНАЛІТИЧНІ ДАНІ ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЇ

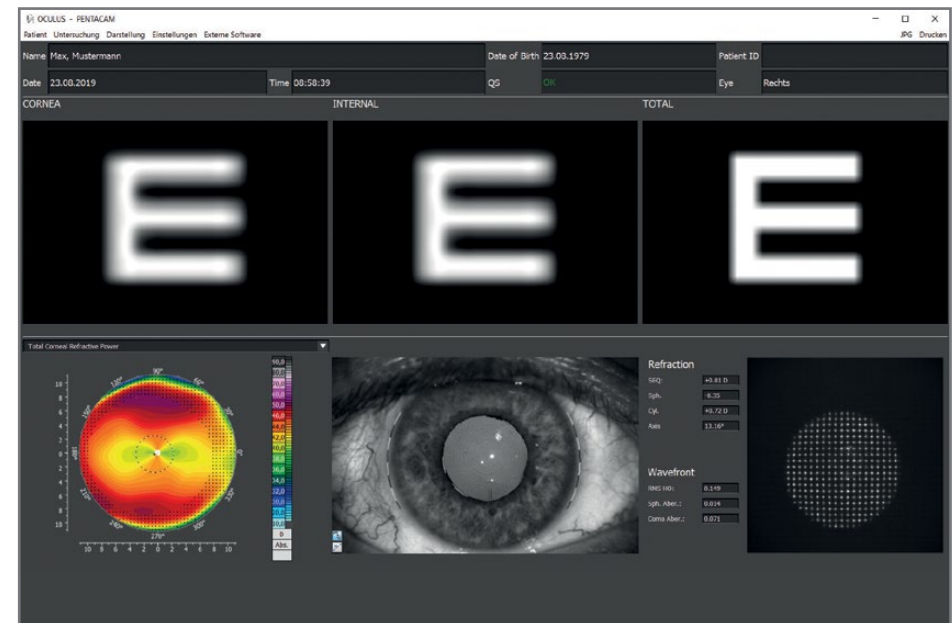
Комплексна післяопераційна оцінка

Інтегрована ретроілюмінація, томографія та aberометрія хвильового фронту показують зміни форми рогівки після рефракційної операції (тобто крослінкінгу або імплантації роговкових кілець), а також покращення якості зору. Прості та зрозумілі зображення та графіки сприяють обізнаності пацієнта.



Ретроілюмінація

Вбудована ретроілюмінація дозволяє з легкістю перевірити нахил і центрування ІОЛ, зокрема для торичних ІОЛ. Інтегрована технологія допомагає за необхідності покращити результати після операції.



Об'єктивна рефракція та aberометрія хвильового фронту

Загальна aberометрія хвильового фронту та об'єктивна рефракція дозволяють оцінити, задокументувати та показати якість зору після катарактальної або рефракційної операції. Ці швидкі процеси сприяють постійній оптимізації ІОЛ.

ІНТУЇТИВНИЙ РОБОЧИЙ ПРОЦЕС
В ОДНІЙ ПОСЛІДОВНОСТІ
ВИМІРЮВАНЬ

①

Аберометрія хвильового фронту
Об'єктивна рефракція

②

Ретроілюмінація

③

Аксіальна довжина

④

Томографія

ЕФЕКТИВНИЙ РОБОЧИЙ ПРОЦЕС

Оптимізація робочого процесу, задоволеності пацієнтів та клінічних результатів

Використання технології Шеймпфлюг-камери дозволяє виконувати автоматичні безконтактні вимірювання незалежно від слізної плівки. Кожне зображення Шеймпфлюга записується за допомогою одного моментального знімка. Процес вимірювання є простим, автономним, швидким та зручним для пацієнта.

Новий Pentacam® AXL Wave об'єднує інтуїтивні звіти на основі клінічних досліджень, допомагаючи виявити аномалії, що можуть вплинути на очікуваний результат, до операції.

Індивідуальний підбір преміальних ІОЛ та розрахунок сили ІОЛ для кожної форми рогівки довершують першокласне лікування пацієнтів. Оптимізуйте робочий процес Вашої клініки, заощадивши простір, час і гроші з пристроєм від OCULUS, що поєднає в собі все необхідне!

Заощаджуйте простір, час і гроші
з новим Pentacam® AXL Wave!



OCULUS Pentacam® AXL Wave

Технічні дані

Камера Шеймпфлюга	
Джерело світла	Світлодіодне синє (475 нм без УФ)
Швидкість	100 зображень за 2 секунди ¹
Діапазон вимірювань	
Аксіальна довжина	14–40 мм
Кривина	3–38 мм 9–99 дптр
Рефракція	від -12 дптр до +6 дптр (7 мм діаметр зіниці)
Робоча відстань	80 мм
Технічні характеристики	
Вага	9 кг
Напруга	Вимірювальна голівка: 24 V DC Джерело живлення: 90–264 V AC (47–63 Гц)
Споживана потужність, макс.	35 Вт
Мінімальні характеристики комп'ютера	CPU Intel Core i5, 1 TB HDD, 8 GB RAM, MS Windows 10, USB 2.0
Включені формули розрахунку ІОЛ	
Око без попередніх втручань	Haigis, Barrett U2, Olsen ray tracing, Holladay 1, Hoffer Q, SRK/T
Рогівка після лікування	Barrett True-K, Olsen ray-tracing, PotvinShammasHill, PotvinHill, double-K (Holladay 1, SRK/T, Hoffer Q)
Торичні ІОЛ	Savini Toric (TCRP), Barrett toric (оцінена та виміряна задня поверхня), Olsen ray-tracing
Торичні ІОЛ для рогівки після лікування	Olsen ray-tracing

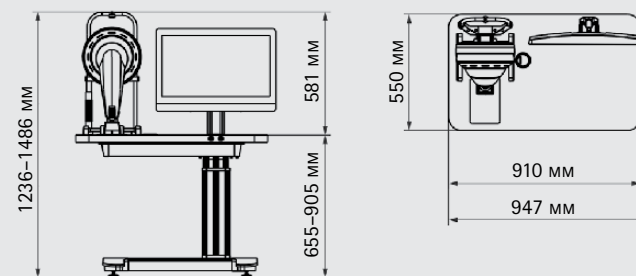
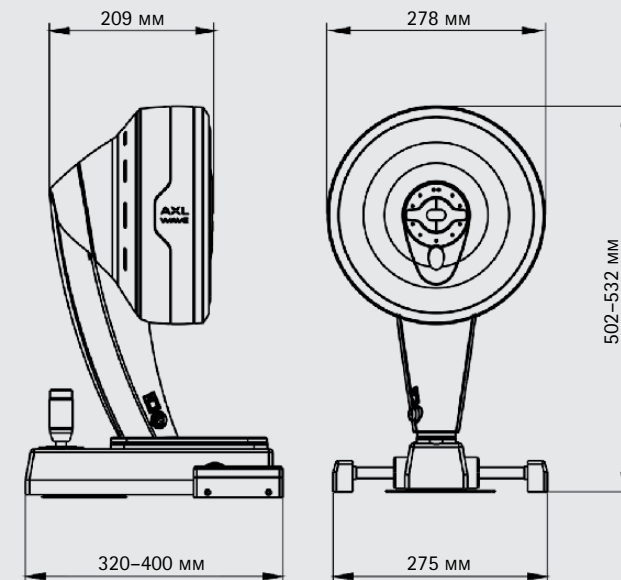
¹ Чистове сканування рогівки



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



Відповідно до Директиви 93/42/EEC про медичні пристрої



Доступність обладнання та його функції можуть відрізнятися в залежності від країни. Компанія OCULUS залишає за собою право змінювати технічні характеристики та конструкцію виробів.

Інформація є дійсною на момент підготовки цієї публікації (03/20).



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

WWW.OCULUS.DE



Офіційний представник та сервісний партнер
компанії OCULUS Optikgeräte GmbH в Україні

Медична компанія «МЕДІКУС»
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



OC/1895/WZ/UA
UA200323