



Завтрашнє бачення уже сьогодні

РЕВОЛЮЦІЙНА РЕФРАКЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ

VISIONIX
The Vision of the Future

ПЕРЕОСМИСЛЕННЯ РЕФРАКЦІЇ

Пристрій EyeRefract – це подвійний аберометр, що використовує унікальну та інноваційну технологію, яка поєднує автоматичне вимірювання рефракції з одночасним налаштуванням ітераційних лінз. Цей інструмент здійснив революцію у галузі рефракції, пропонуючи швидкі, чіткі та надійні вимірювання. Пристрій EyeRefract дає офтальмологам можливість оптимізувати час, що витрачається на пацієнтів, пропонуючи надзвичайно індивідуальні рішення із винятковим сприйняттям.

ПОВНА КОНЦЕПЦІЯ:



Повністю автоматичне відслідковування ока, автоматичне фокусування

Вимірювання зору на малі та великі відстані

Підтримка бездротових технологій з дистанційним управлінням з планшета

ІДЕАЛЬНА ГОСТРОТА ЗОРУ МЕНШ НІЖ ЗА 1 ХВИЛИНУ

ДО ПРИСТРОЮ EYE REFRACT

Середній час стандартної рефракції – 8-10 хвилин.



З ПРИСТРОЄМ EYE REFRACT

Досягнення біокулярної рефракції всього за 2 хвилини.



Менше часу на рефракцію – більше часу на взаємодію з пацієнтами.

БІЛЬШ ЧІТКІ ПРИЗНАЧЕННЯ

ДО ПРИСТРОЮ EYE REFRACT

Рефракційні відхилення через невпевненість пацієнта.



З ПРИСТРОЄМ EYE REFRACT

Налаштування лінз у режимі реального часу, виходячи з реакції мозку пацієнта.



Чіткі та надійні призначення забезпечують максимальний комфорт пацієнта за мінімальний час.

ЕКОНОМІЯ ЧАСУ

ДО ПРИСТРОЮ EYE REFRACT

Пацієнтам доводилося довше чекати



З ПРИСТРОЄМ EYE REFRACT

Значне скорочення часу очікування.



Найважливіша ефективність вашої практики.

ТЕХНОЛОГІЯ ХВИЛЬОВОГО ФРОНТУ

КОМПАНІЯ VISIONIX РОЗРОБИЛА НОВИЙ МЕТОД РЕФРАКЦІЇ

Пристрій EyeRefract має два датчики Шака-Гартмана, що працюють одночасно, забезпечуючи бінокулярну рефракцію у режимі реального часу. Ці датчики, об'єднанні з головкою фороптера, дають пристрою EyeRefract можливість автоматично виправляти зорові дефекти.



Пристрій EyeRefract оснований на запатентованій технології хвильового фронту, розробленій компанією Visionix®.

Технологія хвильового фронту пропонує вимірювати око у великій кількості точок за допомогою хвильового фронту, коли традиційні технології вимірюють одну точку або всього кілька точок.

Компанія Visionix® стала першим, хто запатентував метод, що значно мінімізує цю технологію. Даний процес дав можливість задіяти подвійний аберометр, який знаходиться у пристрої EyeRefract, що дає можливість здійснювати бінокулярну рефракцію у режимі реального часу з надзвичайною точністю.

ПІДТРИМКА БЕЗДРОТОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ З ДИСТАНЦІЙНИМ УПРАВЛІННЯМ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЛАНШЕТА

Пристрій EyeRefract дистанційно контролюється за допомогою планшета, що дає оператору можливість вільно рухатися.

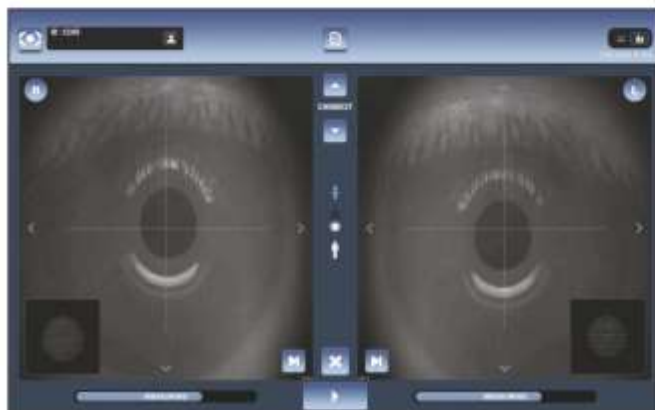


Задній екран управління

Відстань між зіницями

Візуалізація рефракції

Вікно рефракції зону на малу відстань



Вікно вимірювань



Елементи прокрутки вікна рефракції

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАВТРАШНЬОГО ДНЯ ДОСТУПНА ВЖЕ СЬОГОДНІ



БІНОКУЛЯРНИЙ ЗІР

Монокулярні вимірювання у бінокулярному середовищі дають можливість біль чіткого та більш комфортного сприйняття на основі індивідуальної візуальної поведінки.

ВИМІРЮВАННЯ ЗОРУ НА МАЛІ ВІДСТАНІ

Справжня цінність, що враховує результати реальної відстані з неперевершеним комфортом для ваших пацієнтів.





АВТОМАТИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ

Легкий у використанні рефракційний інструмент з надзвичайно повторюваними результатами, незалежно від оператора, пацієнта або методів, що використовуються.

НАДЗВИЧАЙНО ШВИДКИЙ ПРОЦЕС

Технологія, що передбачає:
Автоматичне фокусування, автоматичне відстеження, одночасні вимірювання. Вимірювання та перевірка рефракції відбуваються одночасно. Повний взаємозв'язок та передача даних (VX 40, VX 24, ПК).

- > Більш натуральні вимірювання
- > Швидкий процес для максимального комфорту пацієнта та економії часу
- > Надзвичайно чітке сприйняття



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Висота	490мм (19,3 дюйма)
Ширина	290мм (11,4 дюйма)
Глибина	470мм (18,5 дюйма)
Вага	25кг (55 фунтів)
Потужність	100/120, 220/240В АС, 50/60 Гц
Напруга	230В 50/60Гц

Вихід	<ul style="list-style-type: none">• RS232 / USB2.0 / VGA / LAN• Bluetooth / Wifi
Апаратне забезпечення	Планшет..... Android Опір для підборіддя..... Електричний Ціль зору на малу відстань..... 250-700мм Міні-таблетка 7 дюймів Голова..... Автофокус, автоматичне центрування
Діапазон	Сфера..... від -30,50 до +23,25Д Крок сфери..... 0,125 / 0,25 / 0,50 / 1Д Циліндр..... від -6,00 до +6,00Д Крок циліндра..... 0,25 / 0,50 / 1Д Оптична вісь..... від 0 до 180° Крок вісі..... 1° / 5° / 10° / 45° Призми..... від 0 до 20Д