OPTOPOL technology

Серія Автоматичних периметрів

PTS 925	PTS 2000
Автоматичний периметр	Проєкційний периметр



Швидка та чітка периметрія

вдосконалена

ШВИДКА ТА ЧІТКА ПЕРИМЕТРІЯ, ВДОСКОНАЛЕНА



Серія автоматичних периметрів Optopol

Периметри Optopol включають усі найновіші підходи до перевірки поля зору, заощаджуючи час та забезпечуючи найвищу точність і надійність. Інтуїтивне програмне забезпечення з потужною мережевою підтримкою та інтеграцією EMK, поєднане з надійним апаратним забезпеченням, що не вимагає технічного обслуговування, створює найкращий інструмент для перевірки поля зору.

ГОЛОСОВІ ПІДКАЗКИ

Голосові повідомлення допомагають оператору та пацієнту протягом дослідження. Перелік доступних мов постійно розширюється.

ВІДСТЕЖЕННЯ ОКА

Відстеження ока аналізує рухи зіниць та забезпечує найвищу надійність результатів дослідження. Рухи очей записуються та відображаються у вигляді графіка. Дослідження призупиняється до відновлення належної фіксації.

КОНТРОЛЬ БЛИМАННЯ

Стимули не поступають під час звичайного блимання. Дослідження призупиняється доти, доки око знову не відкриється. За необхідності, дія стимулів повторюється.



ВСЕ, ЩО ВАМ НЕОБХІДНО

- Повний набір стандартних тестів периметрії.
- Різноманітні порогові алгоритми та методи відбору.
- Бінокулярне обстеження водіїв, флікерна периметрія, сине на жовтому.*
- Повний набір інструментів для аналізу для швидкої та ретельної оцінки поля зору.
- Оцінка випадіння периферійного поля зору.
- Стандартні звіти дослідження та глобальні показники.
- ГТП та аналіз секторів.
- Інструмент аналізу прогресування дефектів.
- Стандартизовані глобальні індекси (HFA, Octopus).
- Інструменти для лікування глаукоми та неврологічних захворювань.

ZETA™ ПОРІГ ЗА ТРИ ХВИЛИНИ*

Стратегії ZETA™ – швидке та надійне обстеження з точними оцінками порогових значень. Доступно у варіантах – «Стандарт», «Швидко» та «Швидше».

АНАЛІЗ DPA™

Аналіз прогресування дефектів – аналіз результатів між обстеженнями та оцінка прогресування дефектів. Відокремлення короткострокових коливань від реальних дефектів поля зору.

ВІДСТЕЖЕННЯ ГОЛОВИ

Моніторинг положення голови протягом усього обстеження. Регулювання положення голови для вирівнювання зіниці.

ІМПОРТ ІСТОРИЧНИХ ДАНИХ**

Імпортуйте базу даних із сумісних пристроїв до програмного забезпечення периметра. Легкий та зручний доступ до історичних результатів пацієнта у застосунку.

ЗАПИС ОКА EYESEE™

Модуль EyeSee™ записує зображення попереднього перегляду очей під час дії стимулів та відображає їх під час перегляду результатів дослідження.

* Доступно в PTS 925 та PTS 2000.
Тривалість обстеження залежить від стану пацієнта.
** Перевірте сумісність у місцевого дистриб'ютора.
*** V-Eye™ у США.

PTS 925

Автоматичний периметр

Автоматичний периметр PTS 925 дає світу найбільш популярні патерни полів зору, 30-2 та 24-2, у компактному пристрої.

Незважаючи на компактні розміри, пристрій PTS 925 – це передові конструкторські та програмні можливості. Завдяки діапазону горизонтального (170°) та вертикального (110°) дослідження**, немає жодного сценарію, в якому б пристрій не зміг зіграти свою роль в управлінні глаукомою. Від чіткого визначення меж макули до бінокулярного обстеження водіїв за методом Естермана – все в межах досяжності.

- Компактна та надійна конструкція
- Дослідження білого на білому
- Чаша та стимули стандарту Гольдмана
- Діапазон дослідження – 170° по горизонталі та 110°C по вертикалі**
- Поля дослідження – 30-2, 24-2 та 10-2
- Дослідження птозу (поле дослідження Sup 44)
- Визначення меж по 24-2 та 30-2 за 3-4 хвилини*
- Роздруківки у стандартному стилі
- Варіанти полів дослідження 24-2C та 30-2C
- Доступна опора для вирівнювання





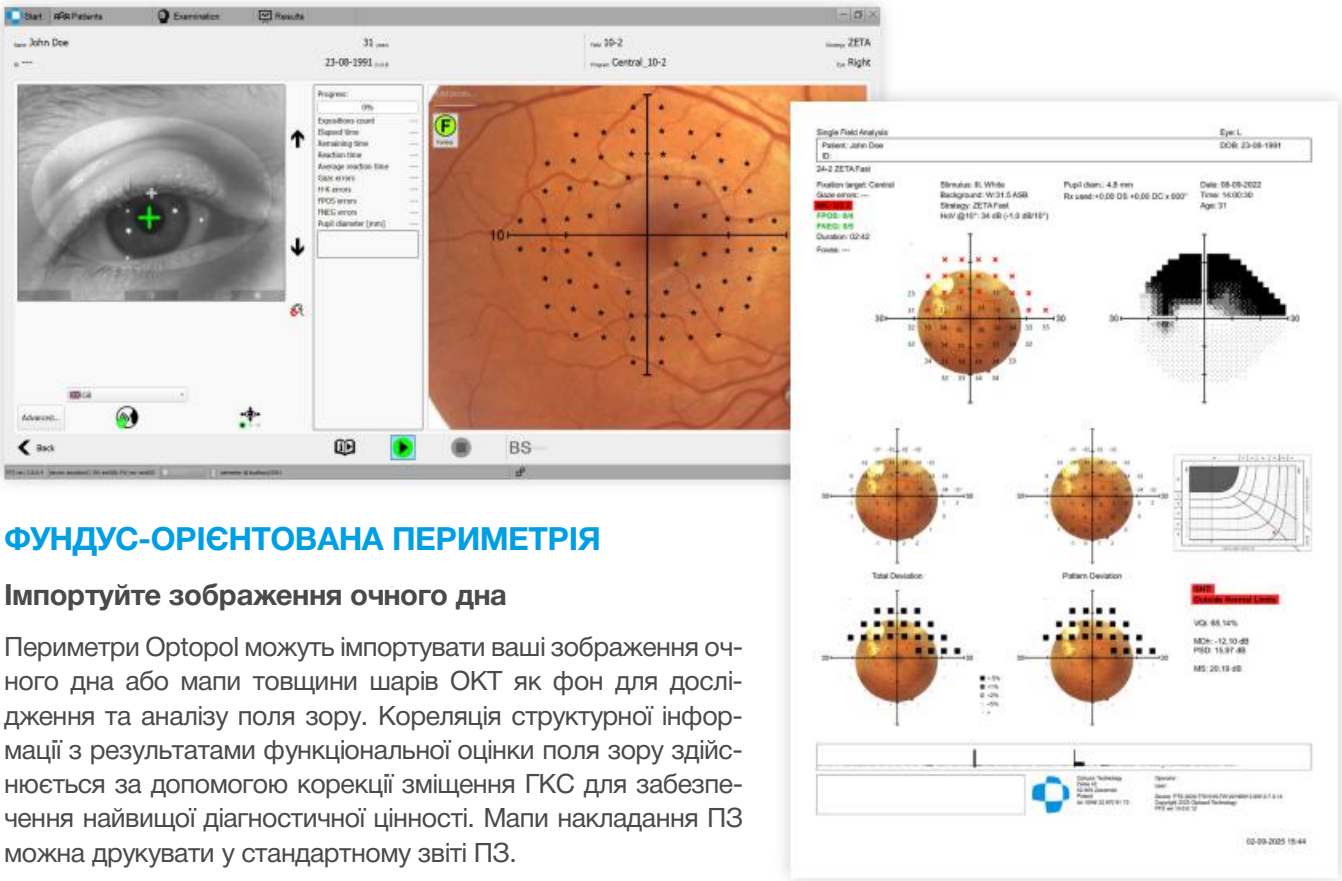
PTS 925

Проєкційний периметр

Там, де ергономічний дизайн відповідає вимогам сучасного дослідження поля зору. Виконання всіх необхідних функцій, починаючи від відбіркового тестування до кінетичної периметрії, так просто, як ніколи до цього. PTS 2000 дає вам один з найбільших у світі діапазонів дослідження поля зору та різноманітні опції, включаючи всі розміри стимулів Гольдмана та кольори стимулів, що використовуються у периметрії. PTS 2000 встановлює новий стандарт для повнофункціональних проєкційних периметрів.

- Повний набір стратегій статичної периметрії.
- Автоматична та ручна кінетична периметрія
- Діапазон дослідження – 180° по горизонталі та 140°C по вертикалі**
- Асферична чаша для компактності
- Всі розміри та кольори стимулів Гольдмана
- Патерни дослідження – 30-2, 24-2 та 10-2
- Дослідження птозу (поле дослідження Sup 64)
- Роздруківки у стандартному стилі
- Світлодіодне джерело світла проєкції
- Патерни полів дослідження 24-2C та 30-2C

* залежить від стану пацієнта
** діапазон зі зміщенням фіксації



ФУНДУС-ОРІЄНТОВАНА ПЕРИМЕТРІЯ

Імпортуйте зображення очного дна

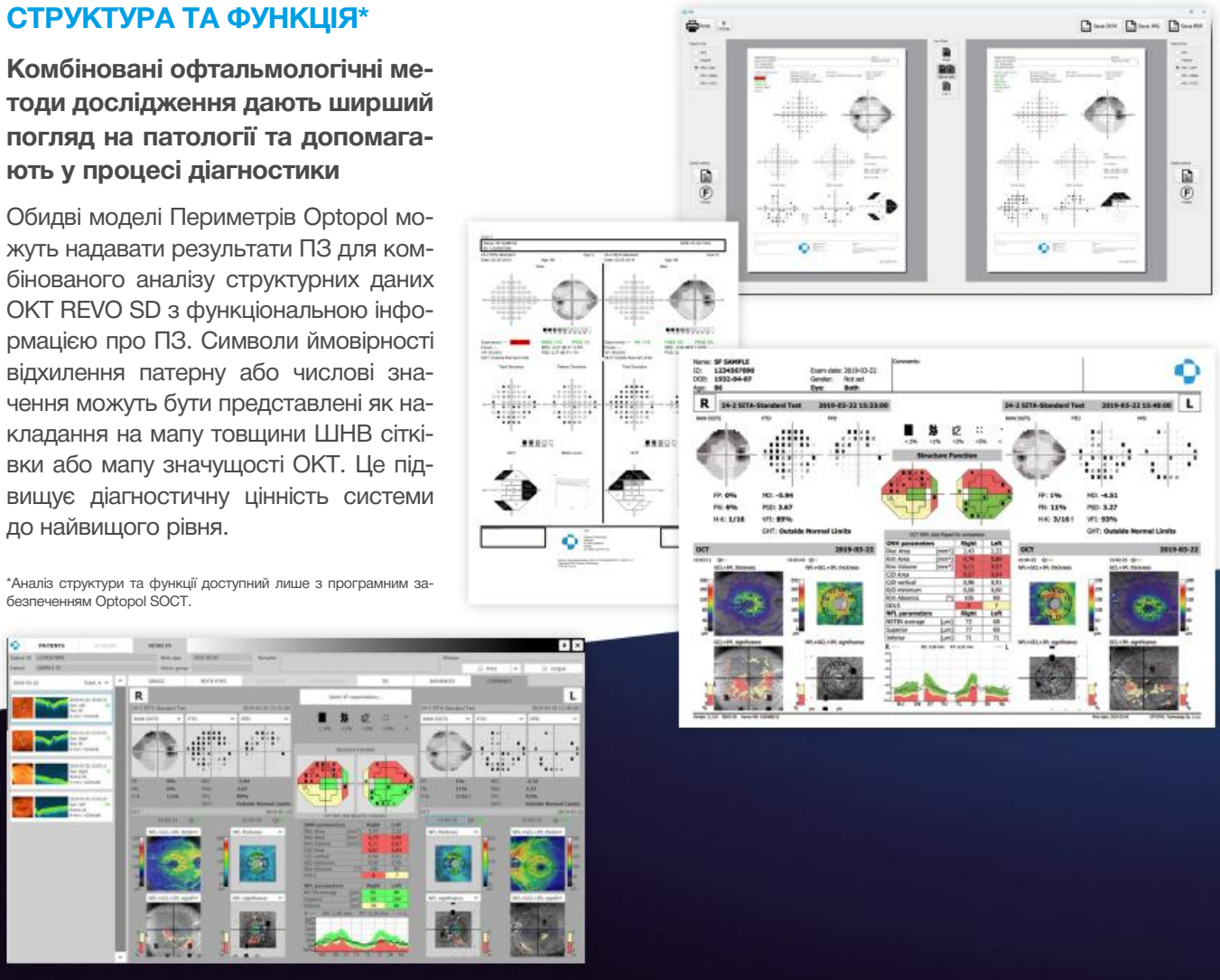
Периметри Optopol можуть імпортувати ваші зображення очного дна або мапи товщини шарів ОКТ як фон для дослідження та аналізу поля зору. Кореляція структурної інформації з результатами функціональної оцінки поля зору здійснюється за допомогою корекції зміщення ГКС для забезпечення найвищої діагностичної цінності. Мапи накладання ПЗ можна друкувати у стандартному звіті ПЗ.

СТРУКТУРА ТА ФУНКЦІЯ*

Комбіновані офтальмологічні методи дослідження дають ширший погляд на патології та допомагають у процесі діагностики

Обидві моделі Периметрів Optopol можуть надавати результати ПЗ для комбінованого аналізу структурних даних ОКТ REVO SD з функціональною інформацією про ПЗ. Символи ймовірності відхилення патерну або числові значення можуть бути представлені як накладання на мапу товщини ШНВ сітківки або мапу значущості ОКТ. Це підвищує діагностичну цінність системи до найвищого рівня.

*Аналіз структури та функції доступний лише з програмним забезпеченням Optopol SOCT.



СЕРІЯ АВТОМАТИЧНИХ ПЕРИМЕТРІВ OPTOPOL

ПОРІГ ЗА ТРИ ХВИЛИНИ*

- Стратегії ZETA™, ZETA™ Fast та ZETA™ Faster – дослідження на основі статистичних даних для високої надійності та точної оцінки порогу.
- Стратегія Вдосконаленого порогу – швидше обстеження без втрати роздільної здатності результату.
- Дослідження центрального поля 24-2 за 3 хвилини*.
- Отримуйте детальнішу інформацію, ніж стратегії скринінгу за той самий час.

НЕПЕРЕВЕРШЕНА НАДІЙНІСТЬ

- Камера з високою роздільною здатністю для чіткого моніторингу ока.
- Контроль блимання – стимули не подаються під час нормального блимання, процес дослідження призупиняється, доки око пацієнта знову не буде відкрите.
- Відслідковування ока – аналіз руху зіниці та гарантія неперевершеної надійності результатів дослідження.
- Голосові повідомлення кількома мовами допомагають оператору та пацієнту під час дослідження.
- Запис ока EyeSee™** для кращої оцінки результатів дослідження.

* Залежить від стану пацієнта
** V-Eye™ у США.

ФУНКЦІЇ ЕКОНОМІЇ ЧАСУ

- Багата бібліотека стандартних полів дослідження та програм.
- Налаштування користувача можна зберігати та викликати одним дотиком.
- Контрольні тести можна проводити шляхом простого вибору бази досліджень.
- Частково незавершені дослідження можна продовжити пізніше.

DICOM, GDT, EMB, ІНТЕГРАЦІЯ В МЕРЕЖУ

- Інтегровані функції мережевого з'єднання – доступ до даних з будь-якого місця в мережі.
- Підтримка DICOM в стандартній комплектації.
- Збереження звітів по полю зору на сервері зображень DICOM.
- Підтримка розкладу модулів DICOM Modality Worklist.
- Інтерфейс GDT та EMR з налаштуваннями користувача, основані на інтерфейсі текстових файлів.

АНАЛІЗ СТРУКТУРИ ТА ФУНКЦІЇ

- Експорт даних периметра до програмного забезпечення Optopol SD-OCT.
- Безцінне поєднання інформації про функціональну та структурну якість зору.
- С+Ф надає вичерпний звіт на одній сторінці для лікування глаукоми.



СТАНДАРТНІ ФОРМАТИ ПРОТОКОЛІВ ДОСЛІДЖЕНЬ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ





Пристрій		PTS 925	PTS 2000
Чаша для дослідження		Радіус – 300мм, сферична, закритого типу, вентилюється	Радіус – 300мм, асферична, закритого типу, вентилюється
Діапазон поля тестування	Верхня частина	40° (55°)**	60° (70°)**
	Нижня частина	40° (55°)**	70°
	Зліва направо	100° (170°)**	180°
Методи тестування	Статична периметрія	•	•
	Кінетична периметрія		•
Розміри стимулів (Гольдман)	III	•	•
	Від I до V		•
Кольори стимулів	Білий	•	•
	Зелений		•
	Синій		•
	Червоний		•
Фонове підсвічування	Біле, 3,18кд/м^2 (10асб.)		•
	Біле, 10кд/м^2 (31,4асб.)	•	•
	Жовте, 100кд/м^2 (315асб.)*		•
Максимальна інтенсивність стимулів		10000асб.	10000асб.
Контроль фіксації	Відслідковування погляду	•	•
	Контроль блимання	•	•
	Heijl/Krakau	•	•
	EyeSee™	•	•
Контроль опору для підборіддя	Електричний контроль опускання та піднімання	•	•
	Електричний контроль переміщення ліворуч-праворуч		•
Час реагування пацієнта	Встановлюється вручну від 0,1 до 9,9сек.	•	•
	Коригується відповідно до швидкості пацієнта	•	•
Поля дослідження	Патерни радіального поля дослідження		•
	Патерни ортогонального поля тестування	•	•
	G0-2, 5-2, 10-2, 24-2, 24-2C, 30-2, 30-2C, Sup 44, Gandolfo	•	•
	G1, N1, N2, 07, 60-4, FF81/120/135/246, BSV, B1, Назальний крок, Sup 36, Sup 64, Центральний 40/64/80, Армалій C/F, BG, BT, G-Периферія, N-Фовеа, M, D		•
Стратегії дослідження	Скринінг (Smart-скринінг, Швидкий поріг, Кількість дефектів, 3 зони, 2-зони, одинарна інтенсивність)	•	•
	Поріг (Поріг, Швидкий поріг, Розширений поріг, Динаміка)	•	•
	ZETA™, ZETA™ Fast, ZETA™ Faster	•	•
	TOP, TOP+	•	•
	Спеціальна (BSV, Флікер)	•	•
	Монокулярний тест Естермана Бінокулярний тест Естермана	•	•
	Кінетична (ручна, автоматична, змішана)		•
Аналіз	Аналіз одного поля	•	•
	Порівняння результатів	•	•
	Аналіз прогресування дефектів DPA™	•	•
	Статистичний пакет	•	•
Підключення	DICOM Storage SCU	•	•
	DICOM MWL SCU	•	•
	GDT,TXT, CMDL	•	•
	Мережа	•	•
	Інтерфейс структури та функції REVO	•	•
Інтерфейс пристрою		USB 2.0	USB 2.0
Габарити, мм (ВхШхГ)		418 x 556 x 408, 9кг	604 x 483 x 427, 17кг
Робоча напруга		100-120В AC, 50-60Гц або 220-240В AC, 50-60Гц	100-120В AC, 50-60Гц або 220-240В AC, 50-60Гц
Споживана потужність		30Вт	100Вт

** діапазон зі зміщенням фіксації

OPTOPOL technology

OPTOPOL Technology Sp. z o. o.
вул. Жабя 42, 42-400 Завєрче, Польща

Тел./факс: +48 32 6709173
info@optopol.com

ред. 08.2025