

**Frey**

**CE**  
**1434**



**Автоматизований  
периметр**

[freymedical.eu](http://freymedical.eu)

## AP-300



AP-300 - це сучасний і інноваційний автоматизований периметр, який відповідає світовим стандартам якості в області тестування зорової чутливості, діагностики та лікування очних захворювань. Платформа передової діагностики AP-300 використовує кінетичну і статичну периметрію, включаючи білу / білу периметрію, синю / жовту (SWAP - автоматична периметрія з короткою довжиною хвилі) і флікер (критичне злиття Фліккер) для раннього виявлення глаукоми, а також реальна периметрія по Гольдів. периметрія) для раннього виявлення глаукоми плюс реальна кінетична периметрія Гольдмана.

AP-300 поставляється в стандартній комплектації з широким набором стратегій, полів і параметрів випробувань. Вбудована камера, доповнена автоматичною прихваткою очей, забезпечує надійний автоматизований контроль фіксації. Стандартні вбудовані функції збору та аналізу даних включають регресійний аналіз поля зору на основі історичних обстежень і стандартизовані поля для подання та друку результатів обстеження. Легке в навігації, інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення забезпечує простоту управління і призначений для роботи за допомогою сенсорного екрану. Конструкція AP-300 включає вбудований високоякісний комп'ютер PC.

## AP-250/250BY

AP-250 і AP-250BY - повнофункціональні статичні світлодіодні проекційні автоматичні периметри з повним виміром поля. AP-250 і AP-250BY використовують світлодіодну проекцію стимулу зеленого кольору в розмірі Гольдмана III. AP-250BY додатково пропонує тест Blue-on-yellow з синім стимулом Goldman V розміру і жовтим підсвічуванням відповідно до вимог периметрії SWAP.

Інтуїтивно зрозуміла програмна платформа надає операторам широкий вибір стратегій, полів і параметрів випробувань. Контроль фіксації здійснюється автоматично за допомогою вбудованої камери або шляхом управління становищем мертвої зони. Засоби збору і аналізу даних включають регресійний аналіз і стандартизовані поля для подання та друку результатів обстеження. Периметр AP-250 і AP-250BY легко налаштовується за допомогою будь-якого комп'ютера під керуванням операційної системи Windows.



## AP-50

AP-50 - це настільна модель, легкий і повнофункціональний сучасний статичний автоматизований периметр, що ідеально підходить для діагностики глаукоми і специфічних вимог медицини праці та зайнятих мобільних клініцистів. AP-50 використовує світлодіодну зворотну проекцію стимулу білого кольору і пропонує широкий вибір стратегій, тестових полів і набір тестових параметрів для забезпечення швидкого і точного вимірювання. Контроль фіксації здійснюється автоматично за допомогою вбудованої камери або шляхом керування положенням сліпої зони. Вбудований аналіз даних включає регресійний аналіз і стандартизовані способи подання та друку результатів обстеження. Периметр AP-50 може працювати з будь-яким комп'ютером під управлінням операційної системи Windows.



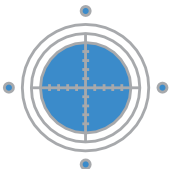
## Периметр Frey

Асортимент продукції Frey Perimeter охоплює весь спектр технологій тестування поля зору, від комплексної системи тестування і аналізу даних AP-300 до малогабаритного і легкого приладу для скринінгу глаукоми AP-50. Програмне забезпечення Frey Perimeter володіє широкими функціональними можливостями і розроблено для інтуїтивного і простого використання.



## Швидкий час тестування

Існує кілька методик, що дозволяють скоротити час обстеження, включаючи стратегії скринінгу та швидкого порога, а також вдосконалені методи фіксації. Для пацієнтів з великими втратами поля зору можливе використання методів калібрування шаблонів і неврологічного тестування.



## Точні результати

Чаша стимулятора з високою щільністю концентричних точок і покращений контроль стимулу в поєднанні з автоматичним методом фіксації відстеження очей забезпечують точне дослідження втрати поля зору.



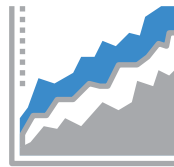
## Зручне програмне забезпечення

Програмне забезпечення Frey Perimeter було розроблено для інтуїтивного і простого використання, навіть для операторів з обмеженими навичками роботи з комп'ютером. Інтерактивне меню надає вичерпну інформацію і забезпечує ефективну роботу, скорочуючи час на підготовку, перегляд і друк результатів обстеження пацієнтів. Програмне забезпечення розроблене таким чином, щоб їм можна було легко керувати за допомогою сенсорного екрану.



## Покращений комфорт пацієнта

Комфорт пацієнта може вплинути на надійність обстеження. Конструкція блоку стимулятора покращує вентиляцію, підголівник забезпечує стабільну і зручну підтримку голови пацієнта протягом усього обстеження.



## Повноцінний режим аналізу

- Світова статистика населення.
- Удосконалений 3D для всіх затінених карт.
- Вікова норма, HoV, Рівень, ABS і нормалізований дисплей.
- Диференціальна карта.
- Стандартний автоматизований периметричний аналіз.



## Численні можливості тестування

Периметри Frey мають широкий спектр тестів на будь-який смак - глаукома, повне поле, периферія, макули, широке поле, мерехтіння, бінокулярний одиночне зір, тест на водіння та інші.



## Робота мережі

Програмне забезпечення Frey Perimeter розроблено для легкої інтеграції з комп'ютерними мережами. Кілька периметрів можуть спільно використовувати одну базу даних обстеження. Для друку результатів і централізованого зберігання даних можна використовувати мережеві принтери і мережеві сервери даних. Автоматизована функція резервного копіювання забезпечує збереження даних пацієнта. Доступ до сервісу і можливість підключення Wi-Fi в будь-який час в будь-якому місці для технічної підтримки Frey.

Технічні характеристики	AP-50	AP-250	AP-250BY	AP-300
<b>Тестові характеристики</b>				
Максимальний часовий діапазон (градуси)	80			
Тривалість стимулу	0.1 – 9.9с			
Відстань випробування зорового поля	30 см			
Фонове освітлення	31.5 ASB	10 ASB	10 ASB	31,5 ASB
<b>Режими тестування</b>				
Виправлено рівень порогового віку (Скринінг)	•	•	•	•
Одиарна інтенсивність	•	•	•	•
Повний поріг	•	•	•	•
Швидкий поріг	•	•	•	•
Розумний поріг		•	•	•
2-зональна, 3-зональна, кількісний дефект, неврологічний		•	•	•
<b>Бібліотека спеціальних випробувань</b>				
Бі-водіння, промислова медицина, монокуляр, бінокль	•	•	•	•
Периферійні		•	•	•
Кінетичні випробування				•
Синій-на-жовтий (SWAP)			•	•
Спеціальне тестування		•	•	•
<b>Бібліотека тестових полів</b>				
24-2, 30-2, 10-2, Макула				•
Носовий крок (глаукома)	•	•	•	•
Центральна 10, Центральна 20, Центральна 30, Макула	•	•	•	•
Периферійні		•	•	•
<b>Комп'ютер</b>				
Вбудований ПК				•
Підтримка сенсорного екрану	•	•	•	•
<b>Контроль фіксації</b>				
Монітор сліпих зон Heijl Kraak	•	•	•	•
Відстеження очей (відеокамера)	•	•	•	•
Попередній перегляд очей (відеокамера)	•	•	•	•
<b>Стимул</b>				
Біле на білому	•			•
Зелений на білому		•	•	•
Червоне на білому				•
Синій на жовтий			•	•
<b>Загальні особливості тестування</b>				
Розмір стимулу (розмір Голдмана)	III	III	III & V	I-V
Випробування порогу Фовеї	•	•	•	•
Автоматичне вимірювання зіниці	•	•	•	•
<b>Додаткові функції програмного забезпечення</b>				
Підключення до мережі	•	•	•	•
Експорт DICOM	•	•	•	•
Цільова периметрія (об'єднання тестів із зображеннями очного дна)				•
Швидкі порогові стратегії	•	•	•	•
Алгоритми адаптації часу	•	•	•	•
Регресійний аналіз	•	•	•	•
Принтер	Зовнішній або мережевий принтер			
<b>Розміри</b>				
Висота	382 мм	637 мм		
Ширина	548 мм	566 мм		
Глибина	450 мм	420 мм		
Вага	9 кг	18 кг	23 кг	