



Робимо
дослідження
СТИЛЬНИМ

REM 4000

Ендотеліальний
мікроскоп

REM 4000: Оптимізуйте свій бізнес



” Знання про стан ендотеліального шару корисне в багатьох ситуаціях під час перевірки зору. За допомогою REM 4000 можна легко отримати зображення цього надтонкого шару. ”

Які переваги ви отримуете?



Надійність

Підраховує до 300 клітин ендотелію на кожному зображенні для повноцінного аналізу



Експертність

Якісна та кількісна оцінка ендотелію рогівки



Персоналізація

Різноманітні методи аналізу: автоматичний аналіз, темна зона, L-підрахунок та метод ядра



Гігієнічно

Зручне для пацієнта безконтактне обстеження



Додаткова перевага

Пахіметрія (CCT) вимірюється одночасно з кожним центральним обстеженням



Економія часу

Вимірювання проводиться протягом 4 сек. на кожне око

Видатні МОЖЛИВОСТІ

Безперервна автоматична фіксація

Серед 16 зображень -
вибрати найкращий знімок
з оптимальною чіткістю

Вбудований термопринтер

Для відображення
зображення ендотелію та
результатів аналізу

Внутрішня база даних

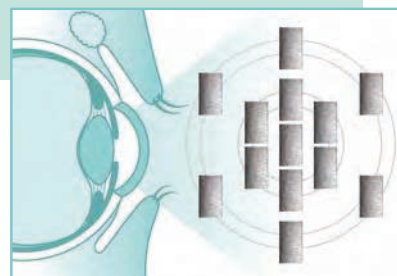
Зберігайте до 16 000
клієнтів на вбудованій
SD-карті



Повністю автоматичний вирівнювання та автоматичне вимірювання

Широка зона захвату

13 точок фіксації для
парафовеальних та
периферійних
зображень

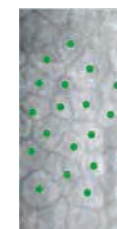


Ручний та напівручний методи аналізу

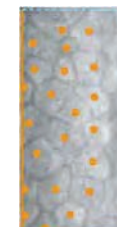
Високоякісні зображення
дозволяють проаналізувати
щільність клітин та виявити
нерегулярні зв'язки або
дегенерацію ендотелію, такі як
полімегатизм та плеоморфізм.
Ви можете вибрати один з
декількох методів аналізу.



Метод розподілу



Ядровий метод



L-підрахунок

Автоматичний аналіз дозволяє відображати зображення ендотелію за різними параметрами:

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|
| | <p>Фото - отримане зображення ендотеліального шару</p> | | <p>Контури вилучених ендотеліальних клітин</p> | | <p>Площа - позначена кольором відповідно до розміру клітин</p> | | <p>Верхівка - кольорове маркування відповідно до форми клітин</p> | | <p>Темна область - автоматичне виділення темних ділянок</p> |
|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|

Характеристики

Вимірювання

| | |
|---|---|
| Метод вимірювання | Безконтактний |
| Роздільна здатність | 480 (V) × 180 (H) пікселів |
| Діапазон захвату | 0,25 мм × 0,54 мм |
| Діапазон вимірювання ЦТР | 300 - 1000 мкм |
| Точність вимірювання ЦТР | +/- 10 мкм |
| Оптичне збільшення | 220x |
| Кількість точок фіксації | 1 центральне + 12 периферійних вимірювань |
| Кількість зображень на одне дослідження | 16 |

Основний пристрій

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Дисплей | 10.4" LCD Кольоровий |
| Хід рухомої частини | X: 88 мм, Y: 40 мм, Z: 50 мм |
| Хід підборідника | 70 мм |

Аналіз

| | |
|------------------|--|
| Метод аналізу | Автоматичний аналіз, L-підрахунок, ядровий метод, метод темної ділянки. |
| Значення аналізу | Number (кількість проаналізованих клітин); CD (Щільність клітин); AVG (середня площа клітин); SD (стандартне відхилення площі клітин); CV (коефіцієнт варіації площі клітин); Розмір клітин (макс. + мін. площа клітин); |
| Гістограма | Область (Полімегатизм: розподіл клітин відповідно до їх розміру) Верхівка (Племорфізм: розподіл клітин за формою) |

Керування даними

| | |
|----------------------|-------------------|
| Вбудований принтер | Термопринтер |
| Внутрішня база даних | SD Card |
| Вивід даних | USB-H, USB-D, LAN |

Габарити та вимоги до електропостачання

| | |
|------------------------|--------------------|
| Зовнішні розміри (ШДВ) | 309 × 491 × 450 мм |
| Вага | 22 кг |
| Напруга | 100 VAC до 240 VAC |
| Частота | 50/60 Гц |
| Споживання енергії | 100 VA |

abdomed

Уповноважений представник виробника в Україні: ТОВ «АБДОМЕД»
вул. Підлісна, 1-А, м. Харків, 61093, Україна
+38 (067) 579-76-78
+38 (099) 145-57-23

info@abdomed.com.ua
www.abdomed.com.ua

RODENSTOCK Instruments

Wiesbadener Strasse 21
90427 Nürnberg, Germany
Phone +49 (0)911 938 546 2777
Fax +49 (0)911 938 546 220
info@rodenstock-instruments.de
www.rodenstock-instruments.de

RODENSTOCK Instruments is a business unit of TOMEY GmbH

