

# PERSEUS

## БЕСКОНТАКТНЫЙ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫЙ МИКРОСКОП



# PERSEUS

**Эндотелиальный микроскоп последнего поколения совмещает в себе новую технологию, высокое качество и дизайн конструктивного исполнения.**

- LED-технология
- Полностью автоматизированный процесс исследования
- Широкий спектр анализируемых показателей, возможность проведения пахиметрии
- Сенсорный 10.4-дюймовый экран для более удобной работы
- Возможность работы в компьютерной сети
- Бесконтактная методика
- Интуитивный пользовательский интерфейс программного обеспечения Phoenix



## ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ КЛЕТОК

- Количество клеток
- Плотность клеток (число на 1 мм<sup>2</sup>)
- Средний размер клеток (точность измерения 10 мкм)
- Стандартная девиация размера клеток
- Коэффициент вариации
- Полимегатизм
- Плеоморфизм

В приборе использованы новые технологии и высокотехнологичные комплектующие. Превосходная CCD-камера и программный алгоритм обеспечивают яркое, четкое и контрастное изображение эндотелиальных клеток. Специальные возможности работы с изображениями разработаны для клинических случаев тяжелой патологии эндотелия роговицы.

Исследование в автоматическом режиме позволяет получить за один снимок высококачественное изображение зоны, включающей до 400 клеток. Предусмотрено исследование до 7 областей роговицы: центральной и шести периферических.



Большое увеличение в процессе анализа позволяет детально оценить каждую клетку и при помощи навигации сенсорного экрана отредактировать изображение отдельных клеток.

## Бесконтактный эндотелиальный микроскоп PERSEUS

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метод обследования	Бесконтактный
Размер изображения, мм	0,54 x 0,27
Точность измерения, мкм	±10
Камера	CCD
Подсветка при съемке	LED
Фокусирующий свет	LED
LCD (сенсорный), дюйм	10,4
Внешний порт	Ethernet, USB
Вес, кг	15
Габариты (ВхШхГ), мм	437 x 250 x 448
Энергопотребление, ВА	100



Эксклюзивный дистрибьютор компании «CSO» (Италия)  
в России и странах СНГ — фирма «Трейдомед Инвест»

