

SP-1P

Эндотелиальный микроскоп



Сочетание функцио- нальности и эстетики



Новое поколение в эндотелиальной микроскопии

Эндотелиальный микроскоп SP-1P компании Торсон представляет собой современный эргономичный дизайн и инновационные функции, которые упрощают его использование и повышают его эффективность. Прибор управляется с помощью большого сенсорного экрана диагональю 10,4 дюйма, который можно поворачивать под различными углами для лучшего взаимодействия с пациентом.

Достаточно просто нажать на центр зрачка пациента, отображаемый на экране, и SP-1P автоматически выполнит центрирование, фокусировку, получение и анализ изображения эндотелиальных клеток. Все действия занимают несколько секунд, они быстрые, плавные и требуют минимального обучения.

SP-1P предлагает возможности экономии пространства и имеет очень простой в использовании интерфейс.

Характеристики

- | **Компактный и стильный дизайн**
 - поворотный сенсорный экран диагональю 10,4 дюйма
- | **Быстрое автоматическое измерение и анализ**
 - Мгновенное получение результатов анализа
 - Интуитивно понятное управление
- | **Функция панорамной фотографии**
 - Существенное увеличение размера анализируемой области
- | **Легкое получение отчетов**
 - Встроенный принтер
 - Экспорт для хранения
- | **Два режима фотографирования**
 - Последовательный режим
 - Произвольный режим
- | **Легкочитаемый экран и комплексное аналитическое программное обеспечение**
 - Часто используемые значения отображаются сверху
 - Плеоморфная / полимегатическая гистограмма может отображаться в цвете



Характеристики



Компактный и стильный дизайн

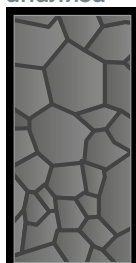
Эндотелиальный микроскоп SP-1P компании Торсеп обеспечивает комфорт для пациентов, простоту использования и повышенную скорость работы. Благодаря поворотному сенсорному экрану SP-1P можно разместить у стены.



Быстрое автоматическое измерение и анализ

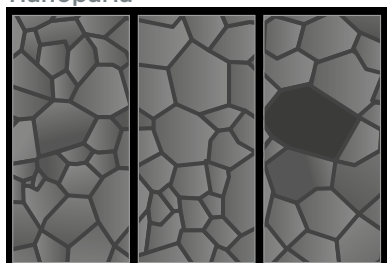
SP-1P фотографирует и отображает проанализированные данные простым прикосновением к экрану. Все функции, выравнивание, фотографирование и анализ выполняются автоматически.

Область
обычного
анализа



Ег. N 40

Панорама



Ег. N 100

Функция панорамной фотографии

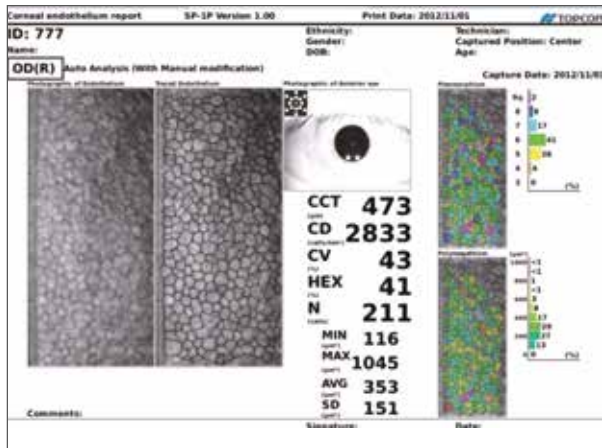
Функция “панорама” делает три снимка в трех разных зонах: центральной, носовой и височной и автоматически объединяет их, создавая большую площадь для исследования и анализа эндотелиальных клеток*. По сравнению с обычным анализом, такая большая площадь клеток позволяет быстрее и полнее оценить состояние эндотелия пациента. Функция “панорама” особенно полезна, когда количество эндотелиальных клеток пациента уменьшаются.

Увеличенное количество анализируемых клеток повышает надежность результатов обследования.

* Анализ комбинированных изображений доступен после фотографирования как минимум 2 областей (центральной и любой прилегающей носовой/височной).

Характеристики

Один снимок

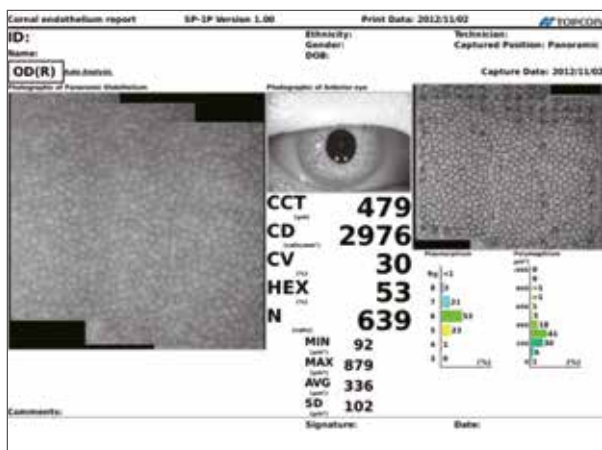


Легкое получение отчетов

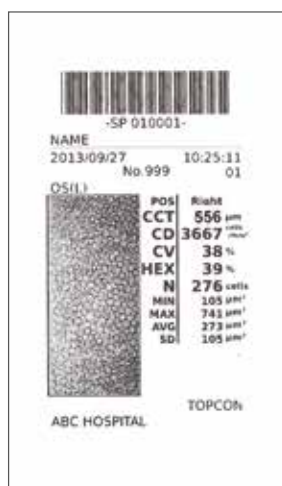
Образец отчета

После фотографирования отчет будет перенесен в выбранное место хранения.

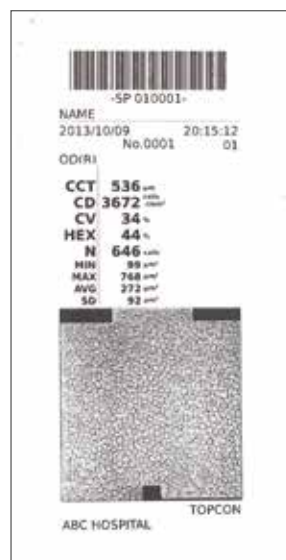
Панорама



Один снимок



Панорама



Образец распечатки

Прямая распечатка с устройства.

Характеристики

Два режима фотографирования

SP-1P предлагает два режима фотографирования. Специалист может выбирать между последовательным и произвольным режимом.

Последовательный режим

Специалист может ввести информацию о пациенте до фотографирования, а затем выполнить фотографирование и анализ



Все действия можно выполнять с помощью сенсорного экрана, просто следуя инструкциям.



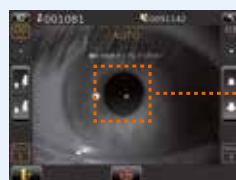
Регистрация пациентов



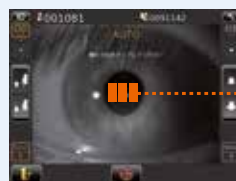
Выберите глаз и место для осмотра

различных участков роговицы.

Это гарантирует сохранение всей необходимой информации о пациенте.



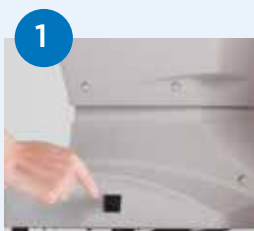
Центральная фотография
Нажмите на центр зрачка



Панорама
Можно сфотографировать и интегрировать центральные/ носовые/ височные положения.



Периферийная фотография
Фотографирование периферийной области (-ей)



1
Включение питания



2
Начало обследования

Произвольный режим

Сразу после включения прибора специалист может делать снимки. Даже во время проведения обследования специалист может изменить или добавить область, которую необходимо сфотографировать, что позволяет проводить более гибкий и быстрый анализ.

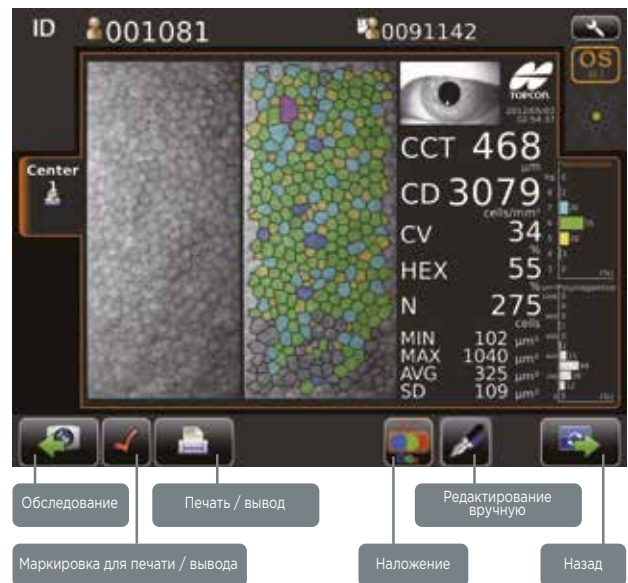
Характеристики

Легкочитаемый экран

Экран обследования



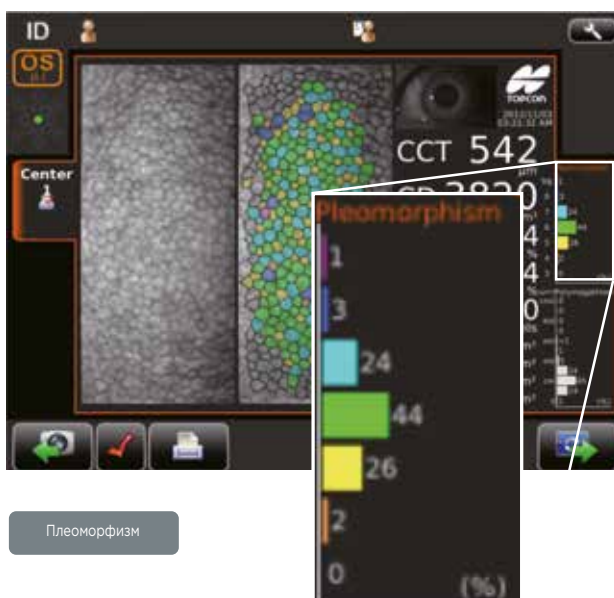
Отображение результата анализа



Программное обеспечение для всестороннего анализа

Все соответствующие значения, такие как толщина роговицы (CCT), плотность клеток (CD), коэффициент вариации (CV) и процент гексагональных клеток (HEX) отображаются

Один снимок



Панорама

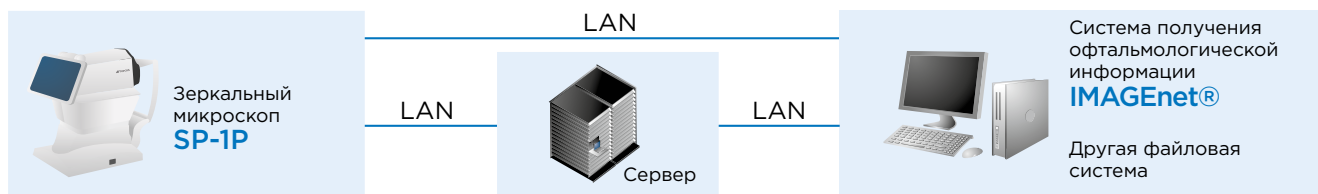


Технические характеристики

Фотография эндотелия роговицы		
Увеличение фотографии		254x (на панели управления)
Диапазон фотографий		0,25 мм x 0,55 мм
Разрешение		Более 125 линий/мм
Цель фиксации		Центральный и (полу) периферийный
Измерение толщины роговицы		
Диапазон измерений		0,400 - 0,750 мм Устройство отображения: дисплей с шагом 0,001 мм
Другие характеристики		
Размеры		286 - 468 мм (Ш) x 445 - 592 мм (Г) x 486 - 681 мм (В)
Масса		17 кг
Источник питания	Напряжение источника	100-240В переменного тока, 50-60Гц
	Входная мощность	70-120ВА

* Толщина роговицы измеряется только при съемке с помощью центральной фиксирующей мишени.

СХЕМА СИСТЕМЫ



ВАЖНО

В конструкцию и/или технические характеристики могут вноситься изменения без предварительного уведомления. Для получения наилучших результатов при работе с этим прибором, пожалуйста, обязательно ознакомьтесь со всеми инструкциями по эксплуатации перед началом работы.

Медицинский прибор класса Im. Производитель: Корпорация Topcon



TOPCON CORPORATION

TOPCON CORPORATION

Topcon Europe Medical B.V.
Эссебан 11; 2908 LJ Капель а/д Иссель;
почтовый ящик 145; 2900 AC Капель а/д
Иссель; Нидерланды
Телефон: +31-(0)10-4585077; Факс:
+31-(0)10-4585045
Эл. почта: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Topcon Дания
Прэстемарксвэнге 25; 4000 Роскилле, Дания
Телефон: +45-46-327500; Факс: +45-46-327555
Эл. почта: info@topcon.dk; www.topcon.dk

Topcon Скандинавия A.B.
Неонгтан 2; почтовый ящик 25; 43151 Мёлндаль,
Швеция
Телефон: +46-(0)31-7109200; Факс: +46-(0)31-7109249
Эл. почта: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon Испания S.A.
ГОЛОВНОЙ ОФИС; Фредерик Момпу, 4; 08960
Сант Юст Десверн; Барселона, Испания.
Телефон: +34-93-4734057; Факс:
+34-93-4733932
Эл. почта: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Италия
Проспект Промышленности, 60;
20037 Падерно Дульняно, (МИ) Италия
Телефон: +39-02-9186671; Факс: +39-02-91081091
Эл. почта: info@topcon.it; www.topcon.it

Topcon Франция Medical S.A.S.
БАТ А1; 3 Шоссе Револьта, 93206 Сент-Дени
Cedex Телефон: +33-(0)1-49212323; Факс:
+33-(0)1-49212324
Эл. почта: topconfrance@topcon.com; www.topcon-medical.fr

Topcon GmbH Германия
Ханнс-Мартин-Шлейер Штрассе 41; D-47877
Виллих, Германия
Телефон: (+49) 2154-885-0; Факс: (+49)
2154-885-177
Эл. почта: info@topcon-medical.de; www.topcon-medical.de

Topcon Sp. z o.o. Польша
Ул. Варшавская 23; 42-470 Северж; Польша
Телефон: +48-(0)32-670-50-45; Факс:
+48-(0)32-671-34-05
www.topcon-polska.pl

Topcon Medical Ltd Великобритания.
Топкон Хаус; Кеннет Сайд; Боун Лейн; Ньюбери
Беркшир RG14 5PX; Великобритания
Телефон: +44-(0)1635-551120; Факс:
+44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk; www.topcon.co.uk

Topcon Ирландия
Блок 276, Бланшардстаун; Корпоративный парк
2, Балликулин; Дублин 15, Ирландия
Телефон: +353-18975900; Факс: +353-18293915
Эл. почта: medical@topcon.ie; www.topcon.ie



КОРПОРАЦИЯ TOPCON

75-1 Хасунума-чо, Итабаси-ку, Токио 174-8580, Япония.
Телефон: 3-3558-2523/2522, Факс: 3-3960-4214, www.topcon.co.jp