

CV-5000PRO

Автоматический фороптер



Комфортное
и гибкое управление

CV-5000PRO

Автоматический фороптер является сердцем вашей рефракционной системы

CV-5000PRO

Фороптер CV-5000PRO предлагает различные рабочие интерфейсы, такие как контроллер Торсон KB-50S, планшет, интегрированный в CV-5000PRO ПК или внешний ПК. Головной блок автоматического фороптера CV-5000PRO обеспечивает быструю и бесшумную смену линз для удобства пользователя и пациента.

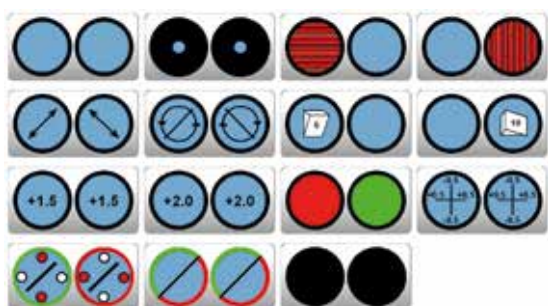
Систему CV-5000PRO можно подключить к другим рефракционным инструментам. Импорт и экспорт данных могут выполняться через прямое соединение с этими инструментами или через программное обеспечение баз данных, такое как IMAGEnet компании Торсон.



Характеристики

Фороптер CV-5000PRO

- | Маленькая и компактная конструкция
- | Высокая скорость смены линз
- | Светодиодное освещение для оценки ближнего зрения
- | Функция наклона головы фороптера для проверки ближнего зрения в физиологичном положении



Вспомогательные линзы для фороптера CV-5000PRO



Светодиод для оценки ближнего зрения



Маленькая и компактная конструкция

Маленькая и компактная конструкция обеспечивает идеальное взаимодействие с пациентом.

Высокая скорость смены линз

Быстрая смена линз снижает нагрузку на глаза пациента и повышает комфорт. Также это позволяет значительно снизить время на проведение исследования.

Универсальный набор дополнительных линз

Разнообразие доступных дополнительных линз позволяет выполнять профессиональное субъективное исследование рефракции.

Светодиодное освещение для ближнего зрения

Светодиодная подсветка фороптера CV-5000PRO обеспечивает яркое освещение таблицы оценки ближнего зрения.

Использование внешнего освещения больше не требуется.

Функция наклона для проверки ближнего зрения

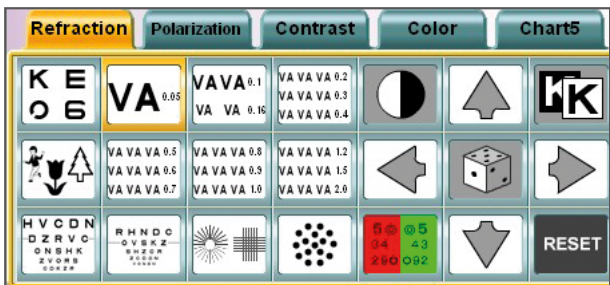
Чтобы обеспечить естественное и удобное положение для чтения во время исследования ближнего зрения, фороптер CV-5000PRO можно наклонять в широком диапазоне углов.

Управление CV-5000PRO

- | Экран KB-50S
- | Персональный компьютер
- | Планшет CV-5000PRO

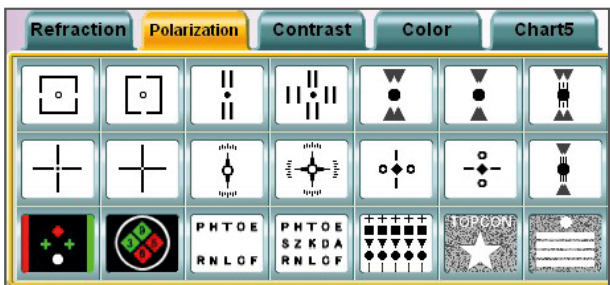


Особенности фороптера CV-5000PRO



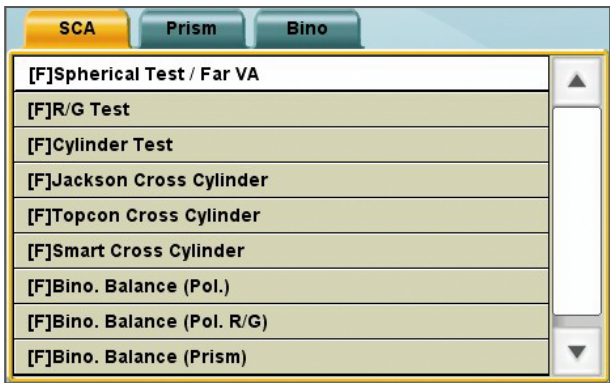
Большой 10,4-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран

Большой цветной экран обеспечивает четкое отображение данных обследования. Все необходимые данные, такие как данные диоптриметра и объективные данные, могут быть быстро просмотрены. Сенсорный экран обеспечивает быстрый и легкий доступ к различным функциям.



Индивидуальный макет экрана

Система KB-50S включает в себя все варианты таблиц, которые доступны в электронных проекторах знаков компании Topcon, таких как SS-100XP. В зависимости от ваших личных предпочтений и выбранной программы, тестовые таблицы отображаются на пяти вкладках. Макет этих пяти вкладок может быть задан пользователем.

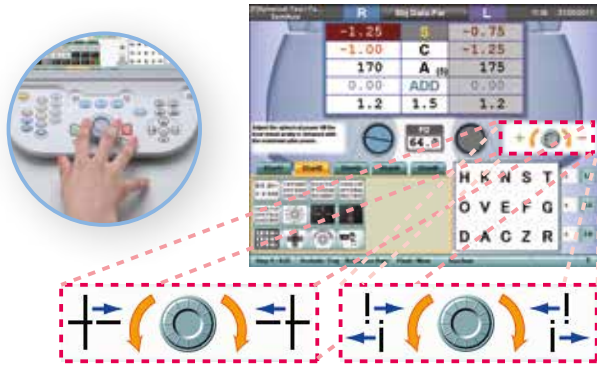


Предустановленные исследования

Система KB-50S предоставляет предустановленные программы для исследования сферической, цилиндрической рефракции, а также тесты фории и бинокулярных функций.

Помощь в навигации поворотным регулятором

Поворотный регулятор используется для точной настройки нескольких параметров, таких как вращение оси, сила преломления и т. д. Электронный помощник подсказывает направление вращения регулятора в соответствии с реакциями пациента.



Средства управления CV-5000PRO

Фороптером CV-5000PRO можно управлять различными способами. Помимо контроллера KB-50S с поворотным регулятором, системой можно управлять с планшета iPad и двумя способами – с помощью мыши и монитора.



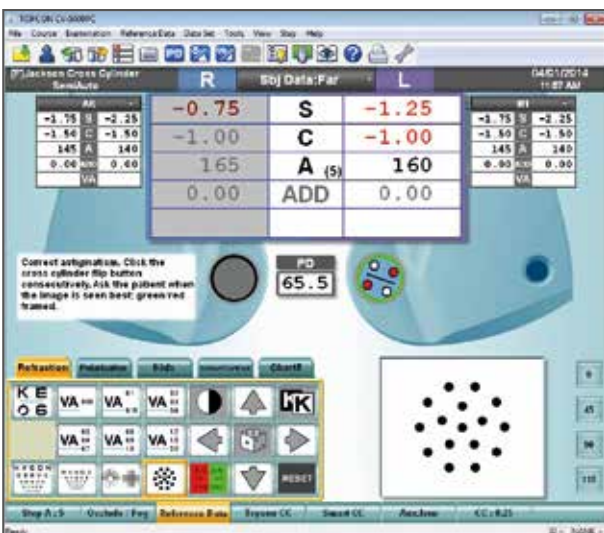
Контроллер KB-50S с поворотным регулятором

KB-50S – это специальный контроллер для фороптера CV-5000PRO. Этот контроллер обеспечивает простое и интуитивно понятное управление фороптером CV-5000PRO. Эргономичное расположение кнопок: поворотный регулятор в центре контроллера KB-50S в сочетании с большим сенсорным ЖК-экраном.



Управляющее программное обеспечение на встроенном ПК

Вместо контроллера KB-50S можно использовать управляющее программное обеспечение на интегрированном в CV-5000PRO системном ПК, просто подключив мышь и ЖК-монитор. Таким образом, пользовательский интерфейс, который обычно отображается на контроллере KB-50S, будет отображаться на ЖК-мониторе. Все функции аналогичны контроллеру KB-50S.



Управляющее программное обеспечение на внешнем ПК

Уникальной возможностью является управление фороптером CV-5000PRO с помощью вашего персонального компьютера, что позволяет одновременно использовать другое программное обеспечение.

Средства управления CV-5000PRO



Планшет CV-5000, беспроводное управление

Фороптер CV-5000PRO может управляться автономно с помощью планшета или же планшет может использоваться одновременно с контроллером KB-50S. Использование одного и того же пользовательского интерфейса программного обеспечения фороптера CV-5000PRO позволяет во время субъективного исследования легко моментально переключаться между контроллером KB-50S и беспроводным планшетом.



Полная интеграция с экраном проверки зрения или проектором

Серия СС-100

Системы светодиодных экранов проверки зрения СС-100 и СС-100XP с ЖК-дисплеем – это универсальные решения для демонстрации опто типов пациентам. Светодиодный ЖК-дисплей высокого разрешения обеспечивает четкое и яркое отображение опто типов. Доступны все общеизвестные тесты остроты зрения, включая ETDRS, контрастный тест пространственно-частотных характеристик зрения и цветовой тест HRR.

Электронный проектор СС-100XP предлагает дополнительную поляризацию.

Серия СС-100 полностью интегрирована в пользовательский интерфейс фороптера CV-5000, что означает, что ими можно полностью управлять с помощью контроллеров фороптера CV-5000PRO, таких как KB-50S и планшет.



Проектор знаков АСР-8

Проектор знаков Торсон АСР-8ЕМ обеспечивает улучшенное резкое и четкое проецирование изображения и быструю смену опто типов. Пульт дистанционного управления позволяет мгновенно проецировать 30 тестовых таблиц со скоростью 0,03 секунды на кадр. Кроме того, проектор опто типов АСР-8ЕМ предоставляет опто типы с широким размером проекции (330x270 мм) для быстрого и эффективного тестирования. АСР-8 полностью интегрирован в интерфейс контроллера фороптера CV-5000PRO.

Функции импорта и экспорта данных



Простое управление через сеть

Фороптер CV-5000PRO может получать данные рефракции от других инструментов компании Торсон, таких как рефрактометры и диоприметры, так что оператор может быстро внести эти данные на управляющем мониторе в начале исследования. Автоматическая передача данных позволяет избежать ошибок, связанных с ручным набором текста и делает рутинную работу более эффективной.

Эффективный рабочий процесс имеет преимущества как для ваших пациентов, так и для вашей практики.



Интеграция в IMAGEnet / другое программное обеспечение

Программное обеспечение фороптера CV-5000PRO интегрируется с системой IMAGEnet*. Субъективные, объективные данные рефракции и данные диоптриметра могут быть переданы из фороптера CV-5000PRO в систему IMAGEnet и назначены пациенту. Фороптер CV-5000PRO позволяет также экспортировать данные в другое программное обеспечение.

* Программное обеспечение IMAGEnet не является обязательным.

Больше выбора для вашей системы



Серия KR-800

Автоматический кераторефрактометр
(KR-800 / KR-800A / KR-800S)

- | Автоматический кераторефрактометр с объективным и субъективным тестированием (KR800S)
- | Функция автоматического 3D-выравнивания позволяет проводить измерения быстрее и проще (KR-800A)
- | Плавная работа
- | Панель управления с широким 8,5-дюймовым сенсорным экраном
- | Компактный корпус
- | Простая настройка по локальной сети



KR-1

Автоматический кераторефрактометр

- | Простое и быстрое управление
- | Простая в использовании панель управления с цветным сенсорным экраном
- | Компактное основание
- | Эргономичная конструкция
- | Надежное измерение



TRK-2P

Автоматический керато-рефракто-тонометр

- | Рефрактометр, кератометр, бесконтактный тонометр и пахиметр в одном приборе
- | Полностью автоматизированный
- | Поворотная панель управления с сенсорным экраном
- | Компактная и современная конструкция
- | Возможность ручного выравнивания с помощью дополнительного рычага управления

CV-5000PRO поддержка клиентов

Для фороптера CV-5000PRO предусмотрена обучающая программа, с помощью которой оператор может посоветовать клиенту, какой тип линзы наиболее подходит для удовлетворения его потребностей.

Четкие изображения дают представление о различных типах линз, однофокальных линзах, прогрессивных линзах среднего и полного диапазона. Выбор типа линзы стал проще и требует меньше времени.

Представление прогрессивной линзы



Дальне-близкий



Средне-близкий



Ближне-близкий



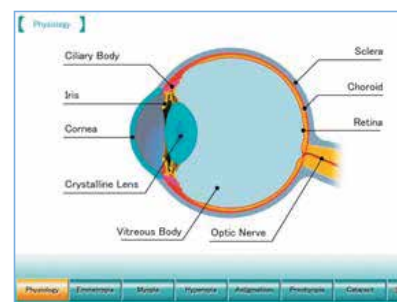
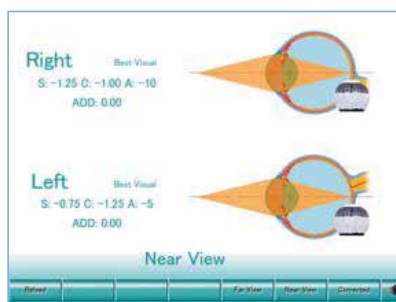
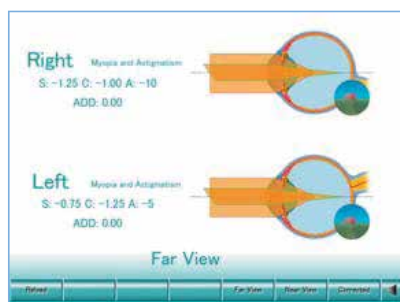
Однофокусная линза

Представление прогрессивной линзы



Информация о пациенте

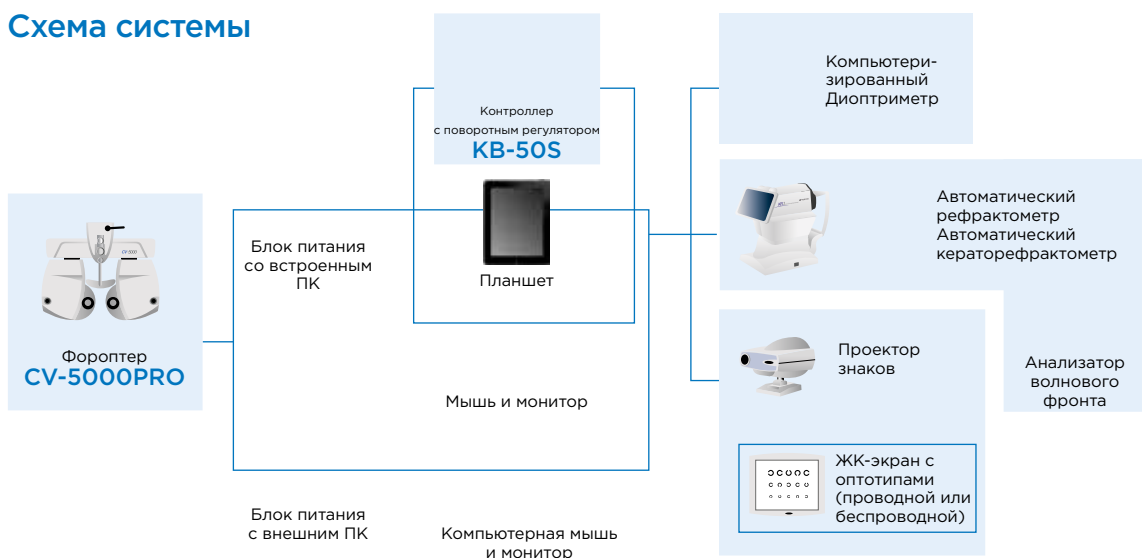
Пациентам нужно знать, зачем им нужны очки. Анимированная информация дает пациенту четкое понимание его рефракции.



Specifications

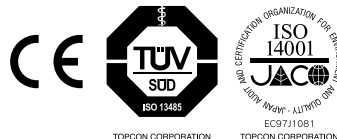
Сферическая сила	Диапазон измерения Шаг измерения	От +27,00D до -27,00D 0,25D/3,00D
Сила цилиндра	Диапазон измерения Шаг измерения	от +8,00 до -8,00 0,25D/1,00D
Ось цилиндра	Диапазон измерения Шаг измерения	От 0 до 180° 1°/5°/15°
Призма	Диапазон измерения Шаг измерения	0 to 20 Δ (все направления) 0.1 Δ/0.2 Δ/0.5 Δ/1.0 Δ/
Межзрачковое расстояние	Диапазон измерения Шаг измерения	48-80 мм
Кросс-цилиндр	Кросс-цилиндр Джексона Авто кросс-цилиндр	0,5/1,0 мм
Тестовая линза (дополнительная линза)		± 0,25D/± 0,50D ± 0,25D
Расстояние ношения контрольных очков		12 мм, 13,75 мм, 16 мм, 18 мм, 20 мм
Конвергенция		Расстояние ближней точки 40/67 см (минимальное межзрачковое расстояние при конвергенции около 40 см: 53 мм)
Размеры и масса	Измерительный блок (без крепления на кронштейн)	294-328 мм (Ш) x 115 мм (Г) x 261 мм (В), 4,0 кг
	Измерительный блок (с креплением на кронштейн)	294-328 мм (Ш) x 115 мм (Г) x 324 мм (В), 4,6 кг
	Принадлежности	
	Блок питания с внешним ПК (БП)	276 мм (Ш) x 197 мм (Г) x 117 мм (В), 2,7 кг
	Встроенный блок питания (БП)	276 мм (Ш) x 197 мм (Г) x 117 мм (В), 3,9 кг
	Контроллер с поворотным регулятором KB-50S	300 мм (Ш) x макс 250 мм (Г) x макс 200 мм (В), 2,3 кг
	Блок ИК-связи	215 мм (Ш) x 215 мм (Г) x 55 мм (В), 113 г
	Кабель связи (DIN/D-sub)	170 мм (Ш) x 100 мм (Г) x 30 мм (В), 128 г

Схема системы



ВАЖНО

Мы оставляем за собой право на внесение изменений в конструкцию и/или технические характеристики без предварительного уведомления. Для получения наилучших результатов перед работой с данным устройством обязательно ознакомьтесь со всеми инструкциями пользователя. Медицинское изделие I класса. Производитель: Topcon Corporation.



Topcon Europe Medical B.V.
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d Эйссел; P.O. Box 145; 2900 AC Capelle a/d Эйссел; Нидерланды
Телефон: +31-(0)10-4585077;
Факс: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Topcon Danmark
Præstemarksvaenge 25;4000 Роскилле, Дания
Тел: +45-46-327500; Факс: +45-46-327555
E-mail: info@topcon.dk www.topcon.dk

Topcon Scandinavia A.B.
Neongatan 2; P.O. Box 25; 43151 Мельндаль, Швеция
Телефон: +46-(0)31-7109200;
Факс: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon España S.A.
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4; 08960 Sant Just Desvern; Барселона, Испания
Телефон: +34-93-4734057; Факс: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Italy
Viale dell' Industria 60;
20037 Paderno Падерно-Дуньяно, (Милан) Италия
Телефон: +39-02-9186671; Факс: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it; www.topcon.it

Topcon France
BAT A1; 3 route de la révolte, 93206 Saint Denis
Cedex Tel: +33-(0)1-49212323;
Факс: +33-(0)1-49212324
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon-medical.fr

Topcon Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41; D-47877 Виллих, Германия
Телефон: (+49) 2154-885-0;
Факс: (+49) 2154-885-177
E-mail: info@topcon-medical.de; www.topcon-medical.de

Topcon Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 23; 42-470 Свеж, Польша
Телефон: +48-(0)32-670-50-45;
Факс: +48-(0)32-671-34-05
www.topcon-polska.pl

Topcon Great Britain Ltd.
Topcon House, Kennet Side, Bone Lane, Ньюбери, Беркшир, RG14 5PX, Англия
Телефон: +44-(0)1635-551120;
Факс: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk; www.topcon.co.uk

Topcon Ireland
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2 Ballyscoolin; Дублин 15, Ирландия
Телефон: +353-18975900; Факс: +353-18293915
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie



TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Токио, 174-8580 Япония.
Телефон: 3-3558-2523/2522, Факс: 3-3960-4214, www.topcon.co.jp