

CE



CY014
Русский

CYANVision

Полуавтоматический Суперкомпактный
Биохимический Анализатор



Уважаемые работники здравоохранения,

Благодарим за проявленный интерес!

Здравствуйтесь, я Томас, Управляющий Директор компании Cypress Diagnostics.

Я работаю в Cypress Diagnostics более 15 лет.

Cypress Diagnostics – это один из крупнейших в Бельгии производителей диагностики, с более чем 67,7 миллионов проданных тестов ежегодно!

Мы гордимся тем, что предоставляем качественную продукцию, которой можно доверять.

Вместе с моей коллегой Лисбет, нашим менеджером по маркетингу, мы подготовили эту брошюру с мельчайшими подробностями, чтобы представить Вам наш анализатор CYANVision.

Заинтересованы?

Пожалуйста, продолжайте читать.

С уважением,

Команда Cypress Diagnostics



Особенности CYANVision

Биохимический анализатор нового поколения

Основываясь на нашем 25-летнем опыте в диагностике in vitro, мы создали CYANVision, чтобы преуспеть в трех различных областях: клинические характеристики, удобство для пользователя и надежность.



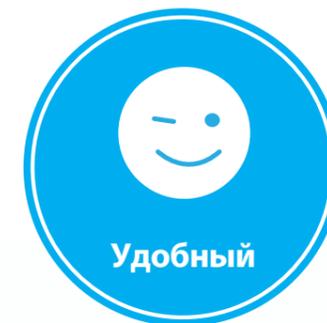
Точный

Клинические характеристики

Клинические характеристики CYANVision - результат передовой инженерии и возможностей программного обеспечения. Программное обеспечение помогает с корректировками реактанта (RBL), многоочечной калибровкой, интегральным и дифференциальным расчетом.

В фотометре используется эталонный детектор для удаления шума сигнала и корректировки колебаний интенсивности света. Конструкция CYANVision обеспечивает исключительную линейность измерений оптической плотности. Кроме того, мы работаем с чувствительными детекторами высокого разрешения, специальными светодиодами и очень узкими спектральными фильтрами полуширины. По сравнению с предыдущими поколениями биохимических анализаторов, интенсивность света в 4-5 раз выше.

Благодаря этим конструктивным особенностям, CYANVision обеспечивает отличную повторяемость и точность.



Удобный

Удобство

Операционная система CYANVision является мощной и удобной, поскольку она основана на значках, интуитивно понятна и автоматизирована. Она также помогает оператору и дает ему советы.

Это делает Вашу работу более приятной и эффективной.



Надежный

Надежность

Надежность важна, потому что она означает меньшие затраты для лаборатории. Обычно владелец CYANVision экономит на обслуживании, запчастях и сбоях в работе. Кроме того, Вы получаете долговечное устройство.

Мы выбрали надежных субподрядчиков на поставку качественных компонентов и работаем с прочными материалами.





Другие отличительные особенности

С нашим новым инновационным прибором **CYANVision**, мы устанавливаем стандарты в отрасли. В этом сверхкомпактном анализаторе используются светодиоды (LED) для достижения беспрецедентных результатов измерения. С помощью инструкций и советов, операционная система поможет Вам получить точные и воспроизводимые результаты.

Любой экран
Отличительной особенностью **CYANVision** является Ваша свобода использовать любой экран с разъемом HDMI. Размер выбираете Вы. Наша векторная операционная система адаптируется автоматически.

Сертифицированный **CYANVision**
CYANVision официально зарегистрирован как устройство IVD-CE Министерством здравоохранения Бельгии (FAGG) и производится в соответствии со строго контролируруемыми протоколами и стандартами ISO13485:2016. Этот биохимический анализатор разработан в соответствии с национальными и международными нормативными стандартами и превосходит их.

Резервное копирование данных
Возьмите USB-накопитель, щелкните, и все готово. При желании Вы даже можете создать копию системы, чтобы клонировать все свои данные в другой анализатор **CYANVision**. Таким образом, Вы сделаете точную копию своего устройства.

Обслуживание
Программа заранее проинформирует Вас о необходимых вмешательствах и сроках, чтобы Вы могли спланировать их по своему усмотрению.

Множественные справочные диапазоны
Операционная система позволяет сохранять различные справочные значения для каждого метода. Эти значения зависят от типа образца, пола и возраста. На практике это означает, что образец сыворотки взрослого мужчины может иметь отличия от образца плазмы младенца.

Отчет пациента
Все результаты (независимо от количества тестов или типов образцов) распечатываются в одном отчете пациента. Отчет даже имеет определенные пользователем заголовки, такие как «Липиды» или «Электролиты!»
Таким образом, Ваша работа станет более профессиональной.

Сканирование
Вы можете запрограммировать значения контроля качества или калибратора для каждой партии, отсканировав их QR-коды. Вам не нужно вводить цифру! Эта функция является лучшей в отрасли по удобству.

Счетчик тестов **CYANVision**
CYANVision показывает, сколько тестов, бланков, калибровок и контролей качества было выполнено. Вы можете фильтровать данные по месяцам, годам и тестам.

Ветеринарный режим
Ветеринарный режим позволяет определять и выбирать несколько видов животных. Вы даже можете определить разные контрольные значения для каждого животного и метода. Эти ссылки зависят от образца, пола и возраста. На практике это означает, что образец сыворотки собаки может иметь отличия от образца плазмы лошади.

В чем преимущество внешнего экрана?

В свободе выбора.
С анализатором **CYANVision**, Вы выбираете размер экрана. Это может быть экран компьютера, телевизор, проектор или даже сенсорный экран!
Чтобы сэкономить место на лабораторном столе или улучшить эргономику пользователя, Вы можете прикрепить экран к стене.
Все зависит от Вас!
Просто убедитесь, что Ваш выбор - Full HD и имеет подключение HDMI.



CYANVision уникален?

На практике, да!
На бумаге, наши конкуренты рекламируют оптические характеристики, которые не могут быть воспроизведены на проданных моделях. Мы все делаем иначе. Наша политика в области качества заключается в выполнении наших обещаний. Попробуйте!
Вот почему мы также предлагаем проверочные жидкости для каждой длины волны (8) с 6 различными уровнями концентрации.



Зачем нужны светодиоды?

Срок службы светодиодов во много раз больше, чем у галогеновых ламп. Благодаря этому, Вы можете выполнить 100 000 тестов без необходимости замены лампы. Для лаборатории это означает более низкие затраты.

Светодиоды также сразу же без задержки выходят на полную яркость. Таким образом, CYANVision находится в режиме ожидания 24/7.

Светодиоды выделяют минимальное количество тепла. Это, вместе с другими конструктивными особенностями, исключает необходимость охлаждения с помощью механической вентиляции. Следовательно, вентилятор не требуется, и устраняется значительный источник загрязнения пылью.

Таким образом, CYANVision потребляет меньше энергии и дольше остается без пыли.

Технические характеристики

Применение

- Клиническая диагностика
- Ветеринарная диагностика

Подключение

- Внешняя клавиатура (USB)*
- Мышь (USB)*
- Считыватель штрих-кодов (USB)*
- Считыватель QR кодов (USB)*
- HD экран (HDMI)*
- HD сенсорный экран (HDMI)*

* Не включены

Обмен данными

- Резервное копирование данных (USB)
- Ethernet (RJ45)
- LIS: двунаправленная связь HL7
- Копия системы (USB)

Хранение данных

- 100 000 результатов
- 8 Гб данных

Условия окружающей среды

- Оптимальная рабочая температура: 25 °C
- Рабочая температура: 18 °C - 30 °C
- Относительная влажность при эксплуатации: 30% - 70%
- Максимальная рабочая высота: 2000 м

Проточная ячейка

- Световой путь: 10 мм
- Кварцевое стекло
- Контроллер температуры (PID), +/- 0,5 °C
- Объем: 32 мкл

Гидравлическая система

- Удобная картриджная система
- Прямой доступ
- Перистальтический насос
- Ультракороткая
- Бутылка для отходов в комплекте

Языки

- Английский
- Французский
- Русский
- Испанский
- Португальский

Измерения

- 100 закрытых методов
- 100 открытых методов
- 18,3 миллиарда возможных конфигураций методов
- Опции бланка: воздух, бланк реагента, бланк образца, бланк воды
- Методы вычисления: оптическая плотность, бихроматический, конечная точка, кинетический, двухточечный
- Методы калибровки:
 1. Одноточечная
 2. Многоточечная (до 8)
 3. Использование калибратора, стандарта или фактора
- Время инкубации между 0 и 999 сек
- Мин. Реакционный объем: 500 мкл на тест
- Дополнительная коррекция бланка реагента
- Время считывания между 2 и 999 сек
- Выбор температуры: 25 °C, 30 °C, 37 °C

Оптическая система

- Светодиодный источник света.
- Эталонный детектор (двойной луч)
- Фотодетектор: на основе кремния (диапазон 300 - 900 нм)
- Диапазон измерения: 0,000 - 3,000 Abs.
- Встроенные длины волн (8): 340, 405, 450, 510, 546, 578, 620 и 670 нм
- Оптическая точность:

Диапазоны поглощения(Abs)	0,2 – 0,5	0,5 – 1,0	1,0 – 1,8	1,8 – 3,0
Максимальная ошибка (+/-)	5 %	4 %	2 %	5 %

- Максимальный дрейф (20 минут при 340 нм при 0 Abs): 0,005 Abs
- Оптическая повторяемость (CV): ≤ 2%

Совместимость с сенсорным экраном

Стальной корпус

Подключение Ethernet (RJ45)

Подключение HDMI для экранов HD



Питание

- Внешний блок питания (автоматический выбор диапазона 100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц)
- Требуется заземление
- Рекомендуется: регулятор напряжения и UPS.
- Потребляемая мощность анализатора: 24 В постоянного тока, 2,5 А, 60 Вт макс

Принтер

- Автоматическая печать или печать по запросу
- Встроенный термопринтер.
- 24 символа в строке
- Распечатывает результаты и отчеты пациентов

Контроль Качества

- Автоматический импорт значений (QR-код на контролях и калибраторе)
- Отдельное меню результатов контроля качества
- Графики Леви-Дженнингса

Реагенты

- Для лучших результатов, используйте реагенты Cypress Diagnostics
- Реагенты производства Cypress Diagnostics предварительно запрограммированы
- Обновление метода QR-кода

Справочные диапазоны

- Конкретные диапазоны для возраста (взрослый - ребенок)
- Конкретные диапазоны для образца (сыворотка, плазма, моча...)
- Конкретные диапазоны для пола (мужчина, женщина, неизвестно)
- В ветеринарном режиме конкретные диапазоны для каждого животного (вида)

Экран

- HD экран или HD сенсорный экран
- HDMI подключение

Программное обеспечение

- Четкая идентификация аварийных тестов
- Электронный журнал технического обслуживания
- Пользовательский интерфейс на основе значков
- Уникальный 16-значный идентификатор пациента или образца (ID)
- Векторный дизайн для любого экрана высокой четкости
- Предложения по оптимизации рабочего процесса

Вес и размеры

- 4 кг
- 23,5 x 13,0 x 17,0 см (ДхШхВ)

Код заказа

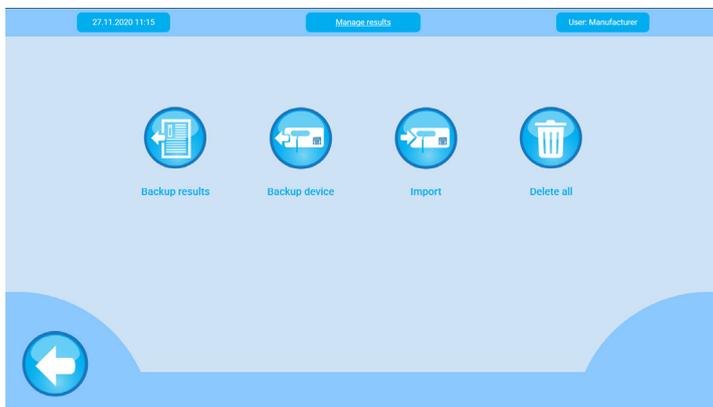
- CY014 [CYANVision](#)

Вспомогательные продукты

- CC-BC Считыватель штрих-кодов (для QR/2D кодов)
- CY001-S01 Бумага для термопринтера (шириной 57мм)
- CY001-WS CYANWashing solution (Промывающий Раствор)

Примечания

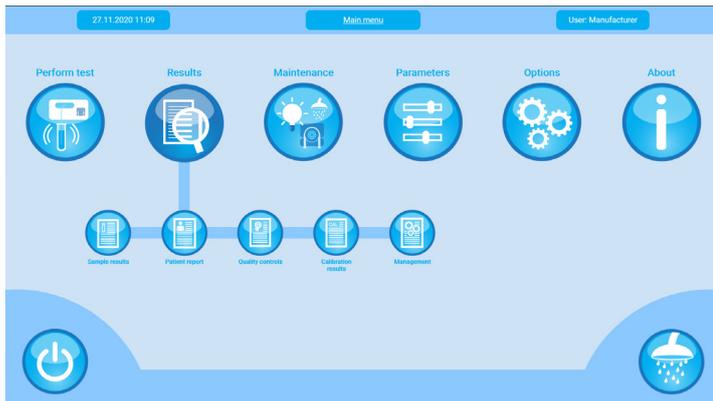
- Технические характеристики могут быть изменены.
- [CYANVision](#) доступен только для избранных дистрибьюторов, которые преуспели в своей послепродажной поддержке и превзошли установленные цели продаж.



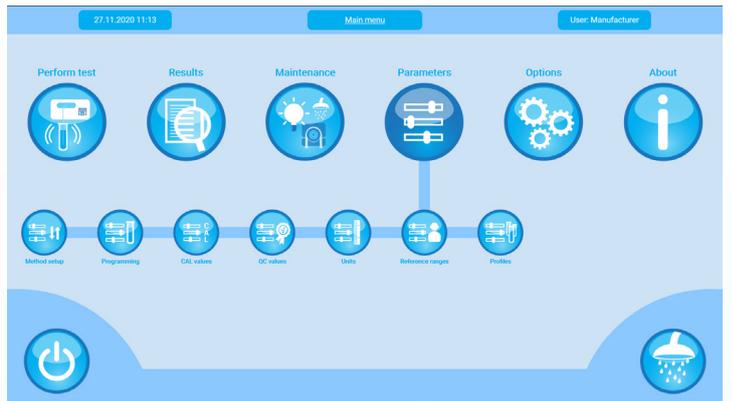
Варианты резервного копирования



Счетчик тестов



Меню результатов



Меню параметров



Обзор рабочего списка пациентов



Предлагаемый обзор обслуживания

Заключение

В этом сверхкомпактном анализаторе используются светодиоды (LED) для достижения беспрецедентных результатов измерения. **CYANVision** идеально подходит для лабораторий, заботящихся о качестве, которым требуется высокопроизводительное устройство. Он создан для того, чтобы играть ведущую роль в биохимии и турбидиметрических измерениях. Он показывает, что Вы профессионал

Контакты: e-mail: cypress@diagnostics.be
 тел: + 32 (0)15 67 67 68
 Nijverheidsstraat 8
 2235 Hulshout
 Бельгия
 Сайт: www.diagnostics.be

Ваш Дистрибьютор

CYANVision RU 2021-11