

Ветеринарная гематологическая система мирового уровня



Новый Exigo H400

Общий анализ крови из одной капли

Простой в использовании интерфейс

12 предварительно настроенных профилей животных

Прочный и надежный

exigo

Exigo – когда качество имеет значение!

Exigo H400 - это ветеринарный гематологический анализатор мирового класса, который превращает пробу крови животного в высокоточные, легко оцениваемые результаты. Надежная и гибкая система снабжена уникальными функциями, такими как микрокапиллярный адаптер - МРА, встроенные емкости с реагентами, и не требует никакого обслуживания пользователем.

Современные высокотехнологичные решения - когда качество имеет значение

К широко признанной надежности и точности предыдущих моделей Exigo новый Exigo H400 добавляет множество высокотехнологичных функций. Например, удобный для пользователя сенсорный экран с высоким разрешением и значительно улучшенную возможность подключения. Плюс более мощное программное обеспечение с полезными усовершенствованиями, такими как расширенная память на 50 000 записей.

Когда речь идет о качестве, Exigo H400 всегда занимает лидирующее положение. Это ветеринарный гематологический анализатор мирового класса, который быстро превращает пробу крови животного в высокоточные, легко оцениваемые результаты.

Расширенная дифференциация лейкоцитов по 4 популяциям

Анализатор Exigo H400 позволяет получить надежные результаты по 19 параметрам. Набор реагентов для определения эозинофилов обеспечивает дифференциацию лейкоцитов по 4 популяциям. Качественный метод для одного из наиболее трудно измеряемых параметров.

12 предварительно настроенных профилей животных

Усовершенствованная дифференциация лейкоцитов по 4 популяциям с использованием реагентов включает эозинофилы для собак, кошек и лошадей. Высококачественная дифференциация лейкоцитов по 3 популяциям для крупного рогатого скота, хорьков, кроликов, овец, крыс, мышей, свиней, лам и коз.

Идеален для анализа очень малых объемов крови

Небольшие объемы крови, взятой у мелких домашних животных, не создают проблем для Exigo H400. Запатентованный микрокапиллярный адаптер МРА позволяет получить надежный результат с использованием всего 20 мкл крови. Не требуется никакой подготовки, предварительного разбавления, вакуумных трубок и смешивания. Просто втяните пробу в специальную микрокапиллярную трубочку, вставьте ее в адаптер и поместите в анализатор. Затем прочитайте результат полного анализа крови всего примерно через минуту.



Благодаря запатентованному микрокапиллярному адаптеру МРА вы получаете надежные результаты анализа всего 20 мкл крови. Идеально подходит для мелких животных.



Результат может быть представлен в виде перечня всех параметров и графиков либо с отображением референсных панелей.

Надежность и простота в использовании



Удобно читаемый интерфейс пользователя

Анализатор Exigo H400 снабжен интуитивно понятным интерфейсом. Его семидюймовый сенсорный дисплей с WVGA цветным горизонтально ориентированным экраном с разрешением 800 x 480 пикселей обеспечивает легкое восприятие информации. Обтекаемая минималистичная конструкция, таблички, кнопки и пояснения способствуют ритмичной работе и точной оценке результатов. При отображении референсных панелей вы можете с одного взгляда определить, попадает ли результат в диапазон нормальных значений, либо можете использовать традиционную форму представления в виде графиков, параметров и предупреждений.

Рекомендации относительно патологических проб

Вместо загадочных пометок и странных кодов ошибок Exigo H400 предлагает гематологические рекомендации с четкими инструкциями относительно действий с патологическими пробами, а также полезные информационные сообщения системы. Просто нажмите кнопку "i" (информация)!

Не требует технического обслуживания

Анализатор Exigo H400 - это прочный и надежный прибор. Он не требует регулярного обслуживания пользователем. Встроенный энзимный очиститель автоматически освобождает систему от скопившихся белков и не допускает размножения бактерий. Эта встроенная функция позволяет практически полностью устранить проблемы со сгустками крови, особенно по сравнению с ветеринарными анализаторами, у которых эта функция отсутствует.

Встроенный смеситель экономит пространство

Обработка пробы очень важна для получения результатов хорошего качества. Exigo H400 оснащен специальным встроенным смесителем, вмещающим шесть пробирок. Помимо того что он обеспечивает эффективное перемешивание, он также экономит пространство. Нет необходимости в дополнительном оборудовании, занимающем драгоценное место на рабочем столе!

Надежная концепция качества



Подключение и связь

Новый Exigo H400 полностью оборудован для обеспечения новых способов связи. Он имеет множество возможностей для подключения принтеров, клавиатур, считывателей штрих-кодов, USB-устройств и др. Эта улучшенная коммуникация включает протокол промышленного стандарта HL7 (протокол электронного обмена данными в организациях здравоохранения) наряду предыдущим XML-протоколом. Подключение к информационной системе лаборатории (LIS) через LAN порт локальной сети. Более того, эта улучшенная возможность подключения очень проста в использовании, что наглядно демонстрирует USB-порт на передней панели.



Улучшенная возможность подключения через USB порт на передней панели.

Часть концепции всеобъемлющего качества

Система Exigo H400 является частью концепции полного качества, которая включает инструменты, реагенты, материалы для контроля качества, обслуживание и поддержку - непрерывная цепочка ноу-хау в области ветеринарных гематологических систем.

Встроенная верификация системы

Каждый ветеринар, как и его пациенты, должен иметь возможность доверять своему анализатору и полагаться на полученные с его помощью результаты. Вот почему в программном обеспечении Exigo H400 предусмотрена полная система контроля качества. Благодаря штрих-кодам, применяемым для обработки и регистрации контрольных материалов и результатов их анализа, ее легко и на 100% безопасно использовать



Ни одна гематологическая аналитическая система не будет полной без программы контроля качества.



12 предварительно настроенных профилей видов животных

- Собака
- Кошка
- Лошадь
- Корова
- Хорек
- Кролик
- Овца
- Крыса
- Мышь
- Свинья
- Коза
- Лама

Описание основных технических характеристик

Exigo H400 обеспечивает дифференциацию 4 видов лейкоцитов: LYM (лимфоциты), MONO (моноциты), NEUT (нейтрофилы) и EOS (эозинофилы). С помощью метода на основе реагентов для измерения эозинофильных гранулоцитов.

Ключевые функции и рабочие параметры анализатора перечислены ниже.

Спецификация

- Полностью автоматическая система для определения 19 параметров: WBC (лейкоциты), LYM (лимфоциты) абс, MON (моноциты) абс, NEU (нейтрофилы) абс, EOS (эозинофилы) абс, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, RBC (эритроциты), MCV (средний объем эритроцитов), HCT (гематокрит), PLT (тромбоциты), MPV (средний объем тромбоцитов), HGB (гемоглобин), MCH (среднее содержание гемоглобина в эритроците), MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците), RDW% (ширина распределения эритроцитов по объему), RDW абс.
- 12 предварительно настроенных профилей видов животных
- Расширенная дифференциация лейкоцитов по 4 популяциям для собак, кошек и лошадей, по 3 популяциям для крупного рогатого скота, хорьков, кроликов, овец, крыс, мышей, свиней, коз и лам
- Аспирация из открытой пробирки или непосредственный запуск с использованием микрокапилляра объемом 20 мкл
- Встроенный смеситель для 6 пробирок 3 разных размеров
- 7" цветной сенсорный экран с интуитивно понятным управлением
- Гематологические рекомендации для патологических проб
- Не требует обслуживания – встроенная система предотвращения образования сгустков крови
- Контрольные значения анализа заносятся в систему путем сканирования штрих-кода
- Производительность до 53 проб в час
- USB выход

Размеры и вес (без реагентов)

Размеры (ВШГ): 395 x 295 x 475 мм

Вес: 18 кг



exigo