

VITEK 2™
— compact



ПК +
программное
обеспечение

VITEK® 2 Compact

Высокая эффективность

- Модуль рассчитан на 30 или 60 карт одновременно
- Система состоит из ПК и инкубатора/ридера
- Система предназначена для идентификации грамотрицательных, грамположительных бактерий и дрожжей, а также определения чувствительности микроорганизмов к антимикробным агентам
- Производительность системы можно увеличить, соединив вместе 2 инкубатора/ридера.

Вес:

VITEK 2 Compact 30/60:
(емкость 30/60 карт) 75 кг

Требования к электропитанию:

- 100/120 VAC (50–60 Гц)
- 220/240 VAC (50–60 Гц)

Тепловыделение:

VITEK 2 Compact: 1025 БТЕ/час (номинал)

Требования к рабочей среде:

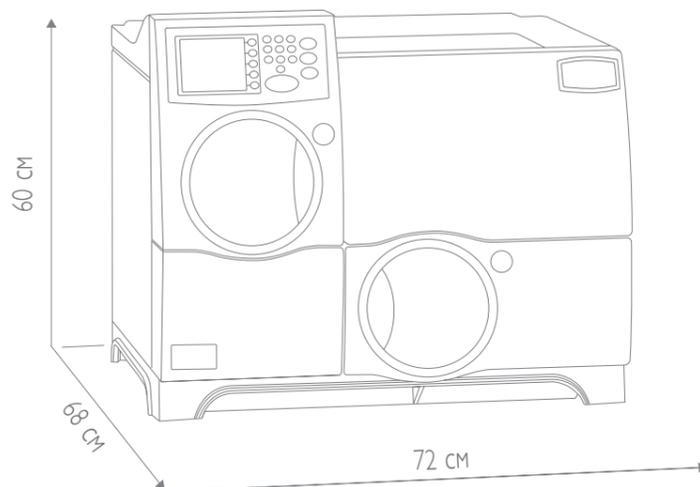
- Рабочая температура: от 15 до 30°C
- Относительная влажность: от 20 до 80 % в
отсутствии конденсации

Высота установки над уровнем моря:

до 2000 метров

Вместимость:

30 или 60 карт одновременно
(2 модуля можно подсоединить
к одному компьютеру).



Компактное решение

bioMérieux sa
69280 Marcy l'Etoile
France
Tel. : (33) 04 78 87 20 00
Fax. : (33) 04 78 87 20 90
www.biomerieux.com

ООО «биоМерье Рус»
115114, Россия, Москва,
Дербеневская ул., д. 20, стр. 11
Тел.: (7-495) 221-10-79
Факс: (7-495) 221-10-79
e-mail: office.ru@eu.biomerieux.com
www.biomerieux-russia.com


BIOMÉRIEUX

качественная диагностика —
основа здоровья


BIOMÉRIEUX

Главное – пациент

Устойчивость микроорганизмов может существенно сократить имеющийся в распоряжении лечащего врача арсенал антимикробных препаратов (АМП). Микробиолог, таким образом, играет ключевую роль в обеспечении **благоприятного терапевтического исхода** ⁽¹⁾, и это становится все более трудной задачей, принимая во внимание рост устойчивости к АМП. Помощь лечащему врачу в **быстром** выборе **наилучшей** схемы лечения невозможна без **правильной идентификации и определения чувствительности к АМП**.

Система VITEK® 2 Compact позволяет **за меньшее время** и, тем не менее, эффективно выполнить эту сложную задачу, требующую высокой квалификации специалистов. **Высокая степень автоматизации** обеспечивает идентификацию и определение чувствительности к антимикробным препаратам за один день.

Результат за один день

Карта VITEK 2 – Уникальная концепция ID/AST

- Карта обеспечивает результат идентификации и определения чувствительности за 5–8 часов ⁽²⁾
- Ручные операции с картой сокращены до минимума; к ней не нужны дополнительные реактивы,
 - Карта полностью безопасна для пользователя, поскольку герметична и предназначена для однократного использования.
 - Карта обеспечивает полную прослеживаемость благодаря нанесенному на нее в процессе производства индивидуальному штрих-коду
 - Карта маленькая и легкая, что снижает стоимость утилизации



в 3 простых действия

Стандартизация суспензии

После выделения возбудителя ручные операции сводятся к **приготовлению суспензии определенной плотности** и одного **разведения** этой суспензии. Поместите пробирки с суспензией в кассету и введите в программу номер образца сканированием штрих-кода.

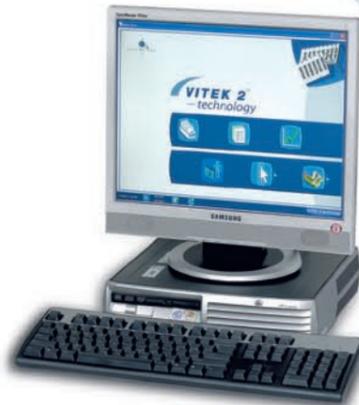
Прослеживаемость

Затем отсканируйте индивидуальный штрих-код карты, нанесенный в процессе производства. При этом программа распознает тип карты и связывает ее с образцом и информацией о пациенте – все это **одним простым движением сканера**.

Высокая степень автоматизации

Затем поместите кассету в вакуумную станцию для заполнения карт. После заполнения карт переместите кассету в модуль для загрузки (инкубатор/ридер). Все последующие операции выполняются анализатором автоматически.

VITEK 2™ — compact



ID/AST Load & Go

Сокращение длительности ручных операций

Оптимизация режима работы

Результат сразу!

Программное обеспечение VITEK® 2 разработано для быстрого получения результата.

- Интуитивный интерфейс** на знакомой основе Windows
- Легкий доступ** к результатам идентификации и определения чувствительности через проводник с возможностью сортировки (фильтры)
- Быстрый поиск результата** по имени пациента, номеру истории болезни, номеру лаборанта, дате теста, организму, номеру анализа
- Простое двунаправленное соединение с **Лабораторной Информационной Системой (ЛИС)**
- Автоматическое подтверждение и перенос** в основную базу данных предварительных результатов



Легкий выбор антимикробных препаратов

Для обеспечения выбора оптимального антимикробного препарата, компания bioMérieux разработала Экспертную систему с элементами интеллекта **Advanced Expert System™ (AES)**, способную в процессе теста **распознавать механизмы устойчивости микроорганизмов к антимикробным препаратам**.

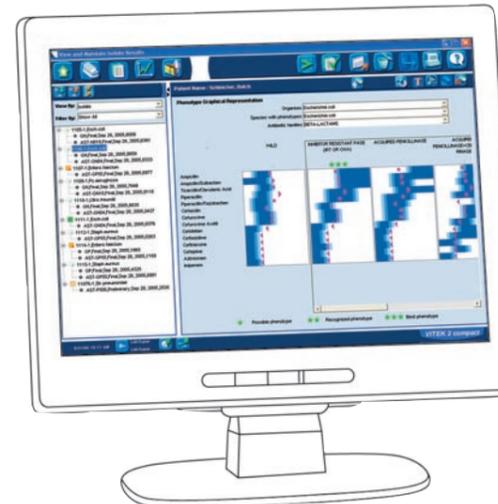
Зеленый индикатор: полностью согласованный результат

Желтый индикатор: противоречивый результат, требуется проверка и подтверждение

Красный индикатор: неизвестный фенотип, требуется проверка результата

Фиолетовый индикатор: фенотип отсутствует в базе данных

Экспертная система AES распознает механизм устойчивости и на основании прогноза активности антимикробного препарата in vivo проводит коррекцию результата для обеспечения благоприятного исхода лечения.



(1) Barenfanger et al, JCM, May 1999, Vol 37, No 5

(2) Rommler, et al, Poster C-123, ASM Orlando, May 2006