



VITEK® 2 XL



VITEK® 2



ПК+
программное
обеспечение

Smart Carrier™
Переносная
приставка



Высокая производительность

- Система состоит из персонального компьютера, инкубатора/ридера и переносной приставки для пробоподготовки
- Инкубатор рассчитан на загрузку 60 или 120 тестов одновременно
- Система предназначена для идентификации грамотрицательных, грамположительных бактерий и дрожжей, а также определения чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам
- К одному персональному компьютеру можно подключить 2 анализатора

Вес:
VITEK 2: (модуль на 60 карт) 110 кг
VITEK 2 XL: (модуль на 120 карт) 145 кг

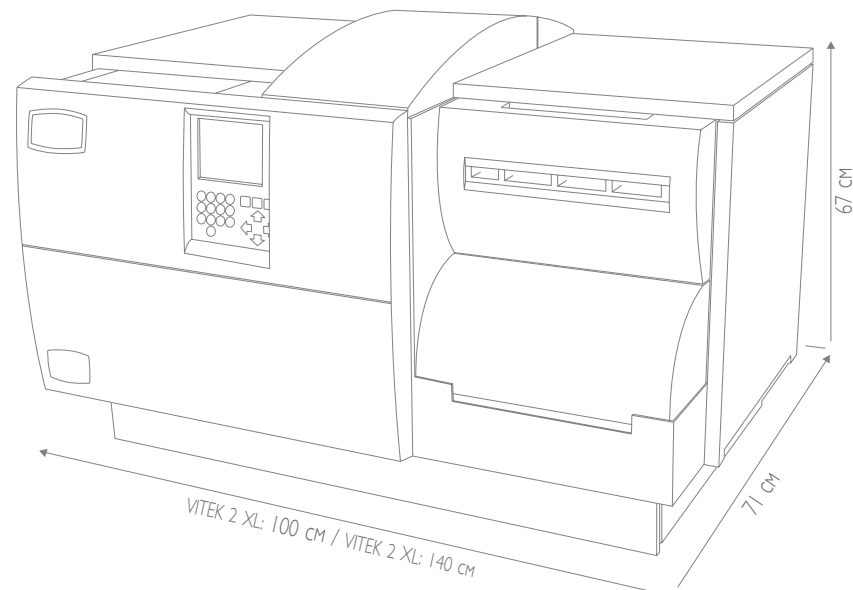
Требования к электропитанию:
• 100/120 VAC (50–60 Гц)
• 220/240 VAC (50–60 Гц)

Тепловыделение:
VITEK 2: 512 БТЕ/час (номинал)
VITEK 2 XL: 682 БТЕ/час (номинал)

Требования к рабочей среде:
• Рабочая температура: от 20 до 30°C
• Относительная влажность: от 20 до 80 % в отсутствии конденсации

Высота установки над уровнем моря:
до 2000 метров

Вместимость:
60 или 120 карт одновременно
(2 модуля можно подсоединить к одному компьютеру).



Vitek® 2, Vitek® 2 XL

Полная автоматизация Вашей лаборатории

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@biomerieux.com
www.biomerieux-russia.com



качественная диагностика –
основа здоровья



Главное – пациент

Устойчивость микроорганизмов может существенно сократить имеющийся в распоряжении лечащего врача арсенал antimicrobных 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 выборе **наилучшей схемы лечения** невозможна без **правильной идентификации и определения чувствительности к АМП**.

Система VITEK® 2 позволяет **за меньшее время** и, тем не менее, эффективно выполнить эту сложную задачу, требующую высокой квалификации специалистов. VITEK® 2 – **полностью автоматическая система**, обеспечивающая идентификацию и определение чувствительности к antimicrobным препаратам за один день.

Результат за один день

Карта Vitek 2 – Уникальная концепция для идентификации и определения чувствительности микроорганизмов

Среднее время на идентификацию и определение чувствительности 5–8 часов⁽²⁾

- Ручные операции сокращены до минимума
- Не требуются дополнительные реактивы,
- Полная безопасность для пользователя.
- Индивидуальный штрих-код – прослеживаемость результатов
- Минимально возможные размеры 9×5,6×0,3 см



Smart Carrier Station™

Уникальная концепция переносной станции пробоподготовки, которая экономит время, увеличивает производительность и обеспечивает полную прослеживаемость результатов

VITEK 2™

Полная автоматизация идентификации / определения чувствительности



Простота использования

Программное обеспечение VITEK® 2 разработано для быстрого получения результата.

- **Интуитивный интерфейс** на основе Windows
- **Легкий доступ** к результатам идентификации и определения чувствительности
- **Быстрый поиск результата** по имени пациента, номеру истории болезни, номеру лаборанта, дате теста, организму, номеру анализа
- Соединение с **Лабораторной Информационной Системой (ЛИС)**
- **Автоматическое/экспертное подтверждение** результатов

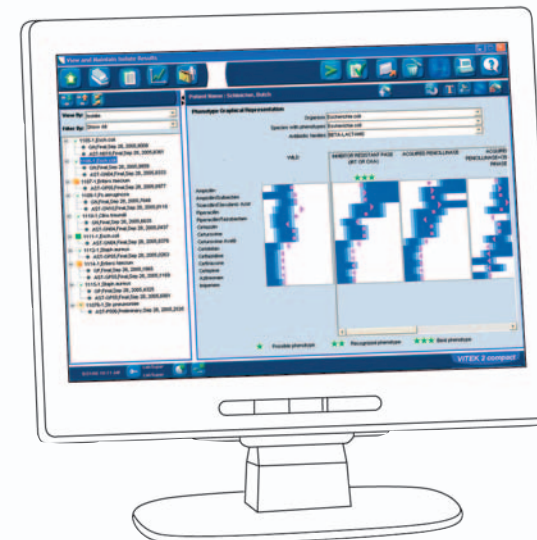


Легкий выбор antimicrobных препаратов

Для обеспечения выбора оптимального antimicrobного препарата, компания bioMérieux разработала Экспертную систему с элементами интеллекта **Advanced Expert System™ (AES)**, способную в процессе теста **распознавать механизмы устойчивости микроорганизмов к antimicrobным 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 antimicrobного препарата in vivo проводит коррекцию результата для обеспечения благоприятного исхода лечения.



Рационализация режима работы

Система VITEK® 2 кардинально изменит работу Вашей лаборатории.

Минимальное время на пробоподготовку

После выделения возбудителя приготовьте суспензию рекомендованной плотности. Поместите пробирку с суспензией в кассету и введите в станцию пробоподготовки номер образца

Прослеживаемость

Считайте штрих-код карты при помощи удобного сканера.

Полная автоматизация

После загрузки кассеты в прибор контроль инкубации и учет результата осуществляются автоматически.

Вмешательства оператора не требуется.

(1) Barenfanger et al, JCM, May 1999, Vol 37, No 5
(2) Rommler, et al, Poster C-123, ASM Orlando, May 2006