

ErbaScan



Совместимость со всеми наборами ID и AST производства Erba Lachema



Экспертная оценка полученных результатов в соответствии с ежегодно обновляемыми стандартами EUCAST и CLSI



Возможность подключения к ЛИС



Широкий выбор пользовательских настроек для максимального удобства каждой лаборатории



Базовый уровень автоматизации для небольших лабораторий



ErbaScan — это 12-канальный микробиологический анализатор, считывающий тест-системы Микро-ЛА-Тест в формате 96-луночных планшетов и отдельных стрипов.

Данный анализатор был разработан для полноценной работы со всеми наборами Микро-ЛА-Тест за счет использования высококачественной оптики и точно подобранных фильтров, полностью соответствующих цветовой шкале биохимических реакций.

ErbaScan считывает отдельные планшеты за 6 секунд (тест на чувствительность к антибиотикам), и за 15 секунд (идентификация).

Технические характеристики:

- диапазон длин волн: 405–730 нм;
- диапазон измерения: 0,000–4,000 ед. ОП;
- оптика: 12 каналов с одним референсным каналом;
- скорость считывания для 1 фильтра: 6 с;
- управление—внешний компьютер (поставляется отдельно);
- интерфейс передачи данных: USB;
- источник питания: 120–230 В, 50–60 Гц;
- входящее: 30 Вт максимально;
- условия работы: температура 15–30 °С, влажность 80% макс.;
- размеры: 426 x 280 x 174 (Д x Ш x В) мм.

Анализатор ErbaScan поставляется с предустановленным программным обеспечением ErbaExpert, интуитивно понятным и удобным инструментом, предназначенным для сбора и оценки результатов идентификации и определения чувствительности микроорганизмов.

ErbaExpert может работать как вместе с ридером ErbaScan совместно с Микроб 2, так и независимо, осуществляя обработку результатов тестирования, полученных вручную.

Программа предлагает несколько режимов работы, включающих модули регистрации пациентов, образцов и изолятов, выполнение тестов только на идентификацию или только на чувствительность, выполнение тестов и на чувствительность, и на идентификацию, работу с образцами, полученными из ЛИС и т.д.

Экспертная система объединяет данные тестов на идентификацию и чувствительность и автоматически предупреждает пользователей в случае нестандартных результатов. Система основана на правилах интерпретации EUCAST и CLSI, рекомендует антибиотики, тип лечения или дальнейшие действия.

ErbaExpert позволяет хранить и фильтровать данные, создавая эпидемиологические и статистические отчеты.