



Микробиологический анализатор BacTrac 4250

Производитель: Sy-Lab

Модель: BacTrac 4250

<https://assa-group.ru/bactrac-4250>

Микробиологический анализатор БиоТрак 4250 – это новейшая разработка компании SY-LAB Gerate GmbH (Австрия). Он предназначен для проведения микробиологических исследований и контроля качества и сертификации продуктов питания, сырья, напитков, воды, косметических средств, контроля стерильности различных материалов и растворов. Эта компактная система с возможностью одновременного анализа до 21 образца отвечает всем современным требованиям в области обеспечения безопасности и контроля качества готовой продукции. Ранее подобные измерения проводились на более дорогостоящем оборудовании.

Высокая производительность

Микробиологический анализатор Бак Трак 4300 сконструирован в полном соответствии с решаемыми задачами. В данном приборе можно установить одновременно две независимые температуры. Каждая температурная зона имеет 32 измерительных места, что позволяет исследовать одновременно 64 образца. Если необходимо увеличить количество проводимых исследований достаточно подключить дополнительный модуль прибора на 64 образца. Компьютер может управлять работой 12 модулей, что позволяет одновременно исследовать 768 образцов.

Совершенная измерительная система

Уникальная способность **бактериологического анализатора** – измерять два параметра: электродный импеданс (Е-параметр) и импеданс Среда (М-параметр) – позволяет проводить широкий спектр качественных и количественных исследований в микробиологии. Только измерительная система прибора может регистрировать электродный импеданс в селективных средах с высоким содержанием солей, что особенно важно для обнаружения патогенных микроорганизмов. Метод непрямого импеданса позволяет быстро определять дрожжи и плесени.

Одноразовые и многоразовые измерительные ячейки

Сконструированы новые измерительные ячейки из пластика. Ячейки нового образца являются одноразовыми, стерильными, уже заполненными питательной средой и полностью готовыми к работе. Альтернативно используются стеклянные многоразовые ячейки, которые можно автоклавировать.

Простая подготовка образцов к исследованию на бактериологическом анализаторе в сочетании с исключением рутинных стадий метода подсчета колоний на чашках позволяет значительно увеличить количество проводимых анализов в лаборатории. Использование БакТрак 4300 отвечает требованиям GLP (good laboratory practice), повышает безопасность работы персонала в лаборатории, снижает затраты рабочего времени и улучшает эффективность контроля качества продукции.

ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ

Аэробные мезофильные микроорганизмы
Психрофильные микроорганизмы
Термофильные микроорганизмы
Грамотрицательные бактерии
Энтеробактерии
Энтерококки
Pseudomonas sp.

Лактобациллы
Колиформы
E.coli
Аэробные спорообразующие бактерии
Сальмонеллы
Листерии
Bacillus cereus
Staphylococcus aureus
Бактерии, вызывающие порчу пива
Клостридии
Дрожжи и плесени

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Количественная оценка степени микробного загрязнения
Контроль стерильности материалов и растворов
Скрининг патогенных микроорганизмов
Сертификация пищевых продуктов и питьевой воды
Контроль стерильности материалов и растворов
Исследование активности стартовых культур
Определение ингибирующих веществ
Изучение влияния различных факторов на рост микроорганизмов
Мониторинг окружающей среды

ОСНОВНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Пищевая, косметическая и фармацевтическая промышленность
Центры и лаборатории системы Госсанэпиднадзора
Центры стандартизации, метрологии и сертификации
Центры ветеринарного надзора
Центры исследования и контроля качества воды
Научно-исследовательские институты

<https://assa-group.ru/bactrac-4250>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.