



Детектирование микробиологических загрязнений BioLaz

Производитель: Particle
Measuring Systems

Модель: BioLaz

<https://assa-group.ru/biolaz>

BioLaz. Детектирование микробиологических загрязнений в реальном времени

Прибор BioLaz позволяет в реальном времени детектировать биологические организмы в помещениях с контролируемой атмосферой. Исследуемый воздух поступает в прибор через зонд из нержавеющей стали. Датчик одновременно регистрирует размеры частиц по двум каналам и флуоресценцию, присущую только живым объектам. На основании данных по размеру и наличию флуоресценции в определенном диапазоне датчик производит подсчет микробиологических объектов, присутствующих в атмосфере помещения.

Особенности

- Возможность детектирования одного микроорганизма (био-единицы). 1био-единица = 1КОЕ
- Соответствие требованиям USP <1223> и EP 5.1.6.
- Нет физических и биологических ограничений, присущих импакторным пробоотборникам воздуха

- Нет проблем, связанных с типом и качеством питательной среды
- Непрерывный подсчет в реальном времени
- Легкость в эксплуатации

Области применения

- Боксы для проверки стерильности
- Линии упаковки
- Асептический перенос
- Биотехнологии индивидуальных препаратов

Технические характеристики

- Методы детектирования: - детектирование частиц по светорассеянию Ми
- флуоресцентная эмиссия (отделения биообъектов от «мертвых» частиц)
- Минимальное разрешение: 1 био-единица (эквивалент 1 КОЕ)
- Макс. концентрация: 25000 био-единиц в секунду
- Диапазон размеров: от 0,5 - 50 μm
- Каналы: два канала с возможностью выбора размеров частиц
- Скорость потока: 3,6 л/мин $\pm$ 5%
- Фильтр на выходе: HEPA-фильтр ($> 99,97\%$ для 0.3 μm)

- Детектор: фотоумножитель (PMT)
- Длина волны лазера: 405 нм
- Размер прибора: 250x200x150 мм
- Вес: 6,2 кг

<https://assa-group.ru/biolaz>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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