



Система автоматического пробоотбора bioPROBE

Автоматический стерильный пробоотбор из биореакторов объёмом пробы 5-50 мл

от одного реактора (single) до четырёх независимых линий одновременно (quad)

5-50 мл объём пробы

до 4 реакторных линий (quad)

Sterile-by-design принцип отбора

Система bioPROBE выполняет автоматический стерильный отбор проб объёмом 5–50 мл из биореакторов и ферментёров — от одного реактора (single) до четырёх независимых линий одновременно (quad).

bioPROBE single — начальный уровень автоматизации для одного биореактора: плановый отбор проб по расписанию, включая ночные и выходные интервалы без участия оператора. bioPROBE quad рассчитан на параллельную разработку процессов и обслуживает до четырёх реакторных линий с полностью отдельными трактами без общих смачиваемых каналов между линиями. Система совместима со стеклянными, стальными, одноразовыми, автоклавируемыми и стерилизуемыми in-situ биореакторами; пробоотборник поставляется в многоразовом исполнении из нержавеющей стали или в виде предсобранного одноразового стерильного комплекта.

Особенности

bioPROBE single и bioPROBE quad

- bioPROBE single — для одного биореактора, плановый отбор проб по расписанию
- bioPROBE quad — до четырёх реакторных линий с полностью отдельными трактами без общих смачиваемых каналов

Принцип отбора и совместимость

- Пробоотборник герметично закрыт и находится под контролем давления, открывается только на время отбора пробы
- Совместим со стеклянными, стальными, одноразовыми, автоклавируемыми и in-situ стерилизуемыми биореакторами
- Пробники — многоразовые из нержавеющей стали или предсобранные одноразовые стерильные комплекты

Обработка проб

- Фильтрация после отбора
- Охлаждённое или замороженное хранение пробы, опционально с блоком iceBLOCK
- Сбор в заданные сосуды, штативы или форматы для анализа

Технические характеристики

Модель	bioPROBE single	bioPROBE quad
ОБЪЁМ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		
Объём пробы	5–50 мл	
Число реакторных линий	1 (single)	до 4 (quad)
ПРИНЦИП РАБОТЫ		
Отбор пробы	sterile-by-design, с контролем давления пробоотборника	
Совместимость с биореакторами	стекло, нержавеющая сталь, одноразовые, автоклавируемые, in-situ стерилизуемые	
ПРОБНИКИ И ХРАНЕНИЕ		

Модель	bioPROBE single	bioPROBE quad
Исполнение пробника	многоразовое из нержавеющей стали или одноразовый предсобранный стерильный комплект	
Хранение пробы	охлаждённое или замороженное, опционально блок iceBLOCK	

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.