



Параллельный биореактор xCUBIO multi

Параллельная платформа для биопроцессов — до 24 сосудов объёмом от 250 мл до 50 л

скрининг штаммов, подбор сред и разработка процессов в идентичных условиях на всех линиях

до 24 параллельных сосудов

250 мл – 50 л диапазон объёмов

до 6 поставляющих башен

Параллельная платформа xCUBIO multi объединяет до 24 биореакторных сосудов объёмом от 250 мл до 50 л для скрининга штаммов, подбора сред и разработки процессов в идентичных условиях на всех линиях.

xCUBIO multi выпускается в двух конфигурациях: стандартной — до 12 сосудов объёмом 250 мл – 10 л с приводным перемешиванием мотором и терморегулированием через двойную стенку, нагревательный мат или элементы Пельтье; и высокоплотной — до 24 сосудов объёмом 250 мл – 50 л с магнитным перемешиванием или эрлифтной циркуляцией и нагревательным матом. Сосуды группируются по 2 (стандарт) или 4 (высокая плотность) на одну поставляющую башню, всего до 6 башен на систему. Поддерживаются различные типы сосудов: двустенные и одностенные стеклянные, автоклавируемые стальные, эрлифтные, GL45/GLS80, с донным сливом и специальной геометрией.

Особенности

Конфигурации

- Стандартная — до 12 сосудов объёмом 250 мл – 10 л, приводное перемешивание мотором
- Высокоплотная — до 24 сосудов объёмом 250 мл – 50 л, магнитное перемешивание или эрлифт
- До 6 поставляющих башен, по 2 (стандарт) или 4 (высокая плотность) сосуда на башню

Сосуды и терморегулирование

- Двустенные и одностенные стеклянные, автоклавируемые стальные, эрлифтные сосуды
- Исполнения GL45/GLS80, с донным сливом, специальной геометрии
- Терморегулирование — двойная стенка, нагревательный мат или элементы Пельтье

Автоматизация и данные

- Редакторы последовательностей и клапанной логики, сложные рецепты
- Визуализация процесса на сенсорном экране 19", ручной доступ к приводам
- Связь по OPC UA, удалённый доступ по VNC, экспорт данных в CSV

Технические характеристики

Модель	xCUBIO multi
КОНФИГУРАЦИЯ	
Число сосудов (стандарт)	до 12
Число сосудов (высокая плотность)	до 24
Объём сосуда	250 мл – 10 л (стандарт) / 250 мл – 50 л (высокая плотность)
Сосудов на башню	2 (стандарт) / 4 (высокая плотность)
Число башен	до 6
ДАТЧИКИ И ИНТЕГРАЦИЯ	
Измеряемые параметры	pH, растворённый кислород, pCO ₂ , биомасса/оптическая плотность, отходящий газ O ₂ /CO ₂ , редокс-потенциал, электропроводность, давление, температура, пена, уровень

Модель	xCUBIO multi
Протоколы связи	аналоговые/цифровые сигналы, Modbus, OPC UA/OPC DA, RS232/RS485, Ethernet, USB
Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.	
Micro Solutions · +7 705 205 00 16 · info@mcrs.kz Караганды · Алматы · Астана · Ташкент · Бишкек · Баку · Тбилиси · Ереван	