

**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
РЕАКТОРНОЙ
СИСТЕМОЙ BIOLAB -
AL/HABITAT**



Блок управления биореакторными системами с ПО. Контроллер обеспечивает выполнение всех условий, необходимых для моделирования и оптимизации биопроцессов и все связанные с ним параметры можно легко контролировать с помощью планшета, прикрепленного к блоку управления, а также с помощью интуитивно понятного и простого в использовании программного обеспечения.

Встроенные регуляторы массового расхода для 4 отдельных линий подачи газозвушной смеси (для N₂, O₂, воздуха и CO₂) обеспечивают точное, индивидуально регулируемое газораспределение, идеально адаптированное к вашим потребностям. Скорость подачи потока 0-2000 куб. см/мин.. макс.1 бар. Четыре разъема для отвода газа, диаметр 6 мм.

Четыре перистальтических насоса Watson Marlow регулируемые по направлению и скорости, для подачи питательных веществ и прочих жидкостей (напр., кислота, щелочь, пеногаситель, питательные растворы, морская вода, питательных сред или жидкости для разбавления партии материала). Мин. пропускная способность: 0.3 ml/min. Макс. пропускная способность: 270 ml/min. Скорость подачи min/max.: 30/400 rpm.

Интерфейс датчиков (pH, O₂, N₂, CO₂). Интерфейс датчика температуры PT 1000. Управляющий интерфейс двигателя. Интерфейс RS 232 / USB-порт для подключения к ПК. Два разъема для подключения светодиодных панелей. Интерфейс RS 232 для подключения термостата и оптимизации работы прибора.

Большой съемный планшетный дисплей Tablet PC Touch screen для четкой работы (10,4 дюйма). Программное обеспечение для управления лабораторным оборудованием, автоматизации процессов и документирования измерений и результатов, позволяет легко регистрировать различные физические параметры, такие как крутящий момент, температура, скорость, значение pH и т.д. Для возможности анализа и документирования эти значения могут отображаться

1 650 000,00