



Шейкер-инкубатор Multitron Pro

Производитель: **INFORS HT**

Модель: Multitron Pro

<https://assa-group.ru/multitron-pro>

Широкий диапазон опциональных возможностей, среди которых охлаждение, контроль CO₂, освещение и др., позволяет Вам полностью оптимизировать Multitron Pro для Ваших задач.

Шейкеры-инкубаторы Multitron Pro преимущественно используются для культивирования:

- бактерий (E.coli, Pseudomonas и т.д.)
- грибов (Aspergillus, Streptomyces и т.д.)
- дрожжей (P. pastoris, Saccharomyces и т.д.)
- фотосинтетических активных организмов

Сенсорный контроллер с интуитивно понятным управлением:

- Интуитивное управление
- Удобный обзор
- Точный контроль и мониторинг
- Легкая очистка

Экономия пространства

Пространство в лаборатории ограничено и поэтому важно использовать его рационально. Благодаря модульной

конструкции Multitron Pro может работать настольное, напольное, одно-, двух-, или трёхярусное устройство. Ярусы можно нарастить в любое время, что еще больше увеличивает гибкость.

Большая вместимость

Несмотря на небольшие габаритный размеры шейкер-инкубатор Multitron Pro отличается наибольшей платформой в своем классе (850 x 470 мм). Вы сможете разместить для перемешивания 48 колб Эрленмейера объемом 250 мл или 6 колб Эрленмейера объемом 5000 мл на поверхности площадью меньше 1 м².

Удобство

Различные базовые варианты исполнения позволяют подобрать комплектацию Multitron Pro с любой удобной для Вас высотой. При использовании трехярусного исполнения шейкера-инкубатора с опорной рамой 13 см самая верхняя платформа будет расположена на комфортабельной высоте 1,30 м. Во многих других шейкерах-инкубаторах рабочая высота третьего ярус составляет 1,80 м.

Полезен в любой момент

Опускающаяся дверца продуманной конструкции служит полкой для выдвижной платформы. Другой уникальной особенностью являются устройство автоматического отсоединения платформы, обеспечивающее легкий доступ к Вашим емкостям для культивирования.

Надежный и тихий привод Penta Drive

Инновационный привод Penta Drive обеспечивает тихое и надежное безвибрационное перемешивание со скоростью до 400 об/мин. Вы сможете получить оптимальный перенос кислорода для максимального культурального роста в каждой пробирке.

Плавный и точный температурный контроль

Двустворчатая застеклённая дверь шейкера Multitron Pro обеспечивает превосходную теплозащиту. Совместно с ПИД-

регулятором и вентилятором это гарантирует равномерное распределение температур и постоянный режим культивирования.

Области применения:

- Параллельное культивирование
- Скрининг
- Экспрессия белка
- Разработка сред
- Масштабирование
- Разработка и оптимизация процесса
- Биотопливо
- Молекулярная биология

Габаритные размеры (Д x Ш x В)	1070 x 880 x 550 мм (автономное устройство на резиновых ножках, без выпускного сопла, без охлаждающей системы)
Максимальная емкость	6 x 5 л колб Эрленмейера
Максимальное расширение	Этажерочного типа, до 3-х модулей
Диапазон скоростей	20-400 об/мин (ход 3 мм: до 999 об/мин), зависит от нагрузки
Температурный диапазон	6°C выше комнатной температуры при 80°C обычно до 65°C (без системы охлаждения); 20°C ниже комнатной температуры (с боковой системой охлаждения); 13°C ниже комнатной температуры (с верхним охлаждением). Точность регулировки $\pm 0,3^\circ\text{C}$ (заданное значение регулируемо)

Амплитуда перемешивания	величины 4-50°C) 25 или 50 мм, опционально настраивается 12,5/25/50 мм
Стандартные параметры	температура и скорость
Опциональные параметры	охлаждение, освещение, увлажнение, CO ₂ -контроль
Варианты платформ с металлическими зажимами для конических колб Эрленмейера	АТК 50 (131 x 50) АТК 100 (87 x 100) АТК 250 (48 x 250) АТК 500 (31 x 500) АТК 1000 (19 x 1000) АТК 2000 (13 x 2000) АТК 3000 (9 x 3000) АТК 5000 (6 x 5000)
(количество x объем колб в мл)	

<https://assa-group.ru/multitron-pro>

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

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