

Лабораторные посудомоечные машины фирмы FLOM

Особенности

- ✓ 7,1-дюймовый сенсорный ёмкостный экран, на котором отображается программа мойки, информация о текущей стадии и предупреждения об ошибках.
- ✓ 12 изменяемых программ, которые можно комбинировать по желанию.
- ✓ Трехуровневая система администрирования, отслеживание и запись в журнал аудита действий, совершаемых пользователями, сигналов тревоги и т.д.
- ✓ Программа автоматической диагностики неисправностей: звуковое и текстовое предупреждение о неисправности с указанием местонахождения проблемы для облегчения технического обслуживания.
- ✓ Функция термической стерилизации при температуре 93 °C в соответствии с международным стандартом EN ISO 15883-1/2.
- ✓ Внешний корпус изготовлен из матовой нержавеющей стали 304, имеющей высокую износостойкость и устойчивость к коррозии.
- ✓ Моечная камера изготовлена из нержавеющей стали AISI 316L методом прессования без использования сварки. Благодаря закругленным углам и наклонному основанию, камера не имеет труднодоступных мест, что предотвращает скопление остатков грязи и развитие бактерий внутри машины.
- ✓ Двухслойное прозрачное закаленное стекло позволяет безопасно наблюдать за процессом очистки в режиме реального времени.
- ✓ Трехслойная фильтрующая сетка из нержавеющей стали, которая эффективно удерживает грязь и предотвращает засорение циркуляционного трубопровода, улучшая качество очистки и продлевая срок службы оборудования. Фильтр имеет легко очищаемую конструкцию для проведения периодической очистки.
- ✓ Высокоэффективный воздушный HEPA фильтр с эффективностью фильтрации >99,99 % для очистки воздуха, поступающего в систему сушки. Функция сигнализации о неисправности фильтра заранее предупредит о необходимости периодической замены фильтра.
- ✓ Автоматическое отключение при принудительном открывании двери во время работы.
- ✓ **Опционально:** USB-порт для записи рабочих параметров очистки в режиме реального времени, которые экспортируются в текстовый формат для передачи на компьютер.
- ✓ **Опционально:** управление через Wi-Fi позволяет удаленно изменять параметры очистки и осуществлять очистку посуды, использованной при работе с опасными образцами.
- ✓ **Опционально:** печатный модуль для автоматической печати данных каждого этапа мойки по окончании программы.



FL100P



FL200Pro



FL300P

Технические характеристики

Параметр	FL100P	FL200Pro	FL300P
Габариты, мм • в закрытом состоянии • в открытом состоянии	909×806×800 909×1200×800	909×715×998 907×1351×998	701×845×1655 701×1565×1655
Количество уровней	1	2	2
Габариты моечной камеры, мм	552×565×629	552×565×807	690×670×966
Объем, л	116	195	295
Максимальная вертикальная высота посуды, мм	300	470	530
Максимальный шум, Дб	45	45	45
Мощность циркуляционного насоса, кВт	0.75	0.75	1.5
Скорость циркуляции воды, л/мин	430	430	950
Мощность водонагревателя, кВт	2.0	4.0	6.0
Мощность вентилятора сушки, кВт	0.75	1.1	1.1
Мощность сушки, кВт	2.4	2.4	2.4
Скорость дозирования перистальтического насоса, мл/мин	36	360	360
Электропитание	220В / 50Гц	220В / 50Гц	380В / 50Гц
Полная мощность, кВт	3.0	5.0	7.5



Стандартный набор держателей для посуды - уже в комплекте!

Например, для FL200Pro уже включены верхняя и нижние тележки и четыре держателя для разных типов посуды. При необходимости комплектации посудомоечной машины дополнительными держателями просим Вас обращаться в отдел продаж по почте: lc@labconcept.ru.

Стандартная комплектация держателями посуды лабораторной посудомоечной машины FL200Pro



8-типозиционный держатель (4 x 2)



18-типозиционный держатель (6 x 3)



32-типозиционный держатель (8 x 4)



96-типозиционный держатель (16 x 6) с прижимной сеткой

Преимущества посудомоечных машин серии FL

- Уникальная технология распыления на 360° с верхним и нижним разбрызгивателями с функцией определения скорости вращения позволяет равномерно распределить чистящее вещество по поверхности очищаемого объекта, обеспечивая полное отсутствие мертвых зон

- Запатентованная технология тангенциального распыления (разработанная специально для стеклянной посуды): чистящий растворитель используется для промывки внутренней стенки под определенным углом и давлением для достижения наилучшего эффекта промывки. Для очистки конических колб и бутылок с широким горлом используется новый круглый кронштейн без мертвых зон.



- Управление с помощью 7,1-дюймового цветного сенсорного дисплея с удобным пользовательским интерфейсом. Возможно устанавливать различные рабочие параметры непосредственно на сенсорном экране или устанавливать рабочие параметры оборудования на компьютере через интерфейс RS232. Опционально: удаленное управление через мобильное приложение: мониторинг рабочего состояния в течение 7 дней/24 часов и удаленный доступ для управления через мобильный телефон и другое оборудование. Опционально: резервное копирование в облачном сервисе. В соответствии со стандартом Good Laboratory Practice (GLP), предусмотрен мониторинг и запись в журнал аудита работы оборудования, сигналов тревоги и других данных об использовании, а также автоматическая выгрузка данных в облако для резервного копирования.

- Материал внешнего корпуса: нержавеющая сталь 304. Материал моечной камеры: нержавеющая сталь 316L. Края и углы пассивированы, отсутствуют точки сварки и зазоры, чтобы избежать протечки воды, осаждения грязи и роста бактерий.

Два конденсатора (пара из стали 316L) входят в стандартную комплектацию и расположены с обеих сторон внутренней камеры, чтобы исключить попадание водяного пара, образующегося в процессе мойки, в атмосферу лаборатории и предотвратить повышение влажности.

Продуманная конструкция дренажа гарантирует чистоту моечной камеры и предотвращает вторичное загрязнение.



- В качестве циркуляционного насоса используется санитарный насос всемирно известной шведской марки Perfecta, который имеет высокую мощность и производительность, а также стабильное и надежное качество.



- Возможно проведение квалификации IQ/OQ оборудования. Программа сертификации 3Q реализована в полном соответствии со стандартами сертификации GMP для удовлетворения всех потребностей, независимо от того, являетесь ли вы научно-исследовательской организацией или производственным предприятием.



Контакты:

Санкт-Петербург, линия 26-я В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.02,
lc@labconcept.ru , (812) 327-37-00