



Лиофильная сушилка Lyovapor™ L-300

Первая непрерывная лиофильная сушка в лаборатории

С технологией Infinite-Technology прибор Lyovapor™ L-300 обеспечивает непрерывную лиофильную сушку. Впервые применены две попеременно работающих и автоматически гигиенически очищаемых камеры конденсора при температуре -105°C . Кроме того, Infinite-Control™ позволяет контролировать все важные параметры процесса, в том числе через мобильное устройство.

Непрерывность

Непрерывная лиофилизация водных и органических растворителей



Удобство эксплуатации

Интуитивно понятные и удобные интерфейс, ПО и мобильное приложение



Экономичность

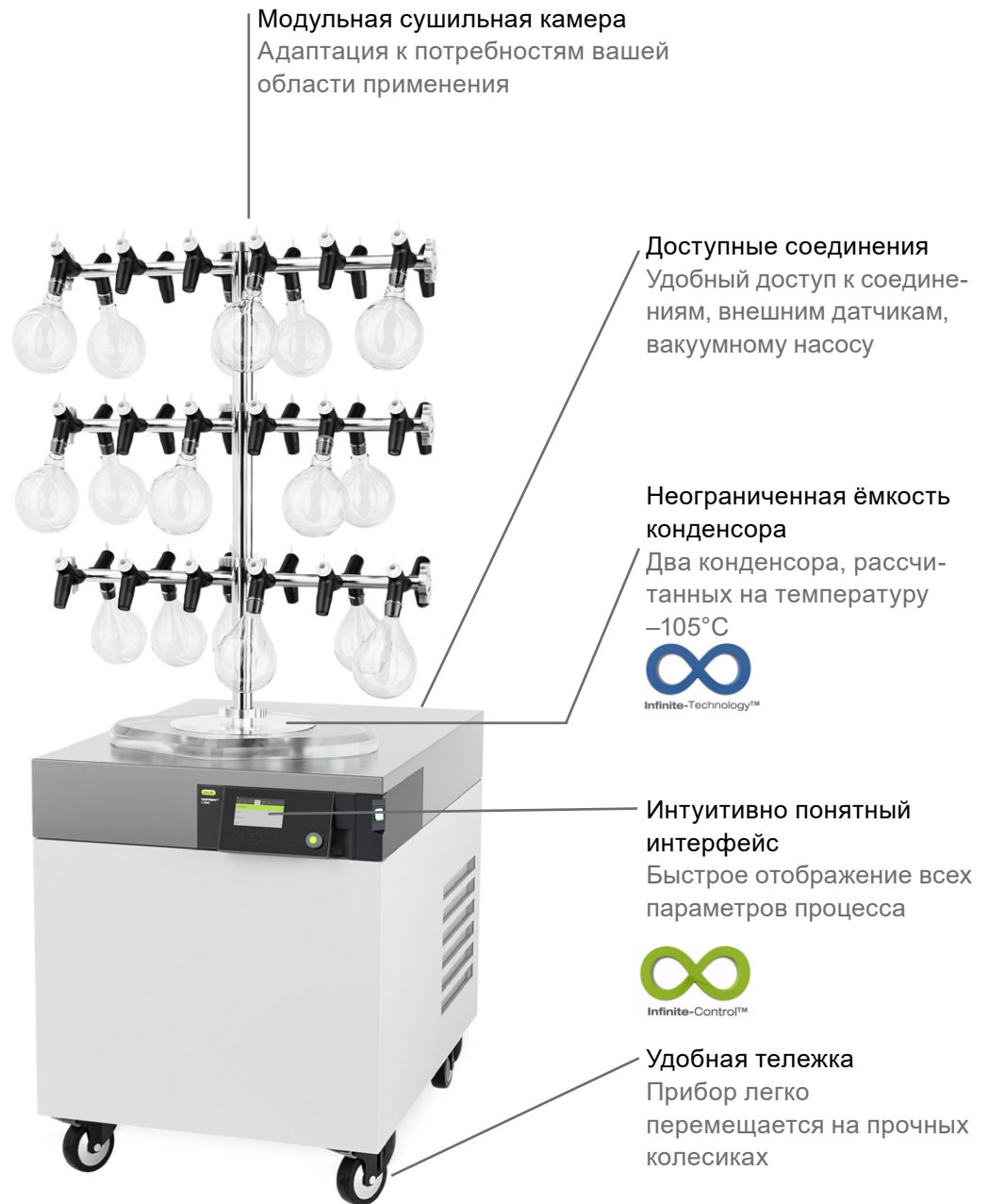
Низкое энергопотребление, обслуживание требуется реже





Lyovapor™ L-300

Ключевые особенности и преимущества



Модульная сушильная камера
Адаптация к потребностям вашей
области применения

Доступные соединения
Удобный доступ к соедине-
ниям, внешним датчикам,
вакуумному насосу

Неограниченная ёмкость
конденсора
Два конденсора, рассчи-
танных на температуру
-105°C



Интуитивно понятный
интерфейс
Быстрое отображение всех
параметров процесса



Удобная тележка
Прибор легко
перемещается на прочных
колесиках

Модульная сушильная камера



Акриловая камера с
подогревом полок и
запечатыванием для
сушки в пробирках



Акриловая камера
с подогревом полок
для сушки в пробирках и
других емкостях

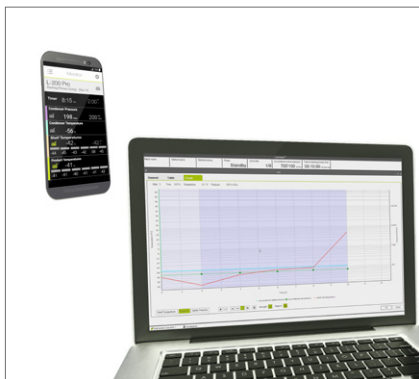


Акриловая камера
с манифолдом на
12 позиций и полками
для сушки в пробирках,
колбах и других емко-
стях



Манифолд на 12 по-
зиций для сушки в
колбах и лабора-
торных
стаканах

Характеристики:



Infinite-Control™

Непрерывный контроль лиофильной сушки в любом месте и в любой момент благодаря интерфейсу, ПО и мобильному приложению.



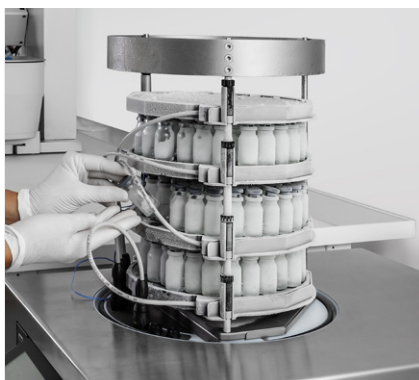
Автоматическая чистка

Встроенный парогенератор расплавит лед и гигиенично очистит конденсор.



Определение конечной точки

Для определения конечной точки можно выполнять проверки на разность температур, разность давления и увеличение давления с помощью дополнительных датчиков.



Адаптивные сушильные камеры

- Регулируемое расстояние между полками с учетом потребностей вашей области применения
- Возможность объединения двух держателей манифолда



Эргономичность

- Быстрое считывание параметров процесса благодаря регулируемому дисплею
- Адаптируемое положение дисплея спереди или сбоку



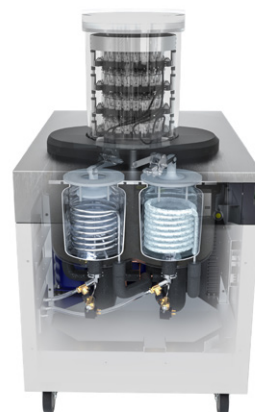
Возможность модернизации

Возможность модернизации интерфейса до версии Pro в любой момент для работы с усовершенствованным программным обеспечением Lyovapor™.

Технология Infinite-Technology™



Прибор Lyovapor L-300 оснащен двумя небольшими камерами конденсора. Smart-выключатель обеспечивает стабильное давление в сушильной камере и позволяет загружать камеры независимо друг от друга. Камеры конденсора автоматически размораживаются и очищаются гигиеническим паром, что позволяет выполнять лиофильную сушку непрерывно. Небольшой объем конденсора позволяет использовать более экономичный вакуумный насос.



Lyovapor™ L-300: Ваши основные преимущества



Непрерывность

- Неограниченная ёмкость ледового конденсора благодаря попеременной загрузке его камер
- Стабильное давление за счет Smart-выключателя
- Воспроизводимость процесса за счет стабильных параметров: температура охлаждения, отклонения температуры полок $\pm 1^{\circ}\text{C}$ и вакуум
- Лиофильная сушка воды и органических растворителей при температуре -105°C



Удобство эксплуатации

- Удобная и четко организованная панель управления с сенсорным экраном
- Получайте уведомления на смартфон и узнавайте параметры процесса в любой момент и в любом месте с помощью приложения BUCHI Monitor App
- Современное ПО для создания методов и управления ими, записи данных и отчетности
- Максимальная гибкость при размещении дисплея (спереди или сбоку)
- Сохраните свой ценный продукт с помощью системы защиты образца



Экономичность

- Обслуживание требуется реже благодаря полностью автоматизированной и гигиеничной чистке ледового конденсора
- Постоянная готовность к работе благодаря неограниченной емкости
- Требуется всего один прибор для нескольких пользователей
- Низкий расход энергии благодаря небольшому объему ледового конденсора



Lyovapor™ L-200
Первый прибор для
лиофильной сушки с
Infinite-Control™



Mini Spray Dryer
B-290
Лучшая в мире лабо-
раторная распыли-
тельная сушилка



Rotavapor®
R-300
Удобное и эффек-
тивное ротацион-
ное упаривание



Pure Chromatography
Systems
Соответствие вашим
потребностям