



# 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  $-105^{\circ}\text{C}$ . 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

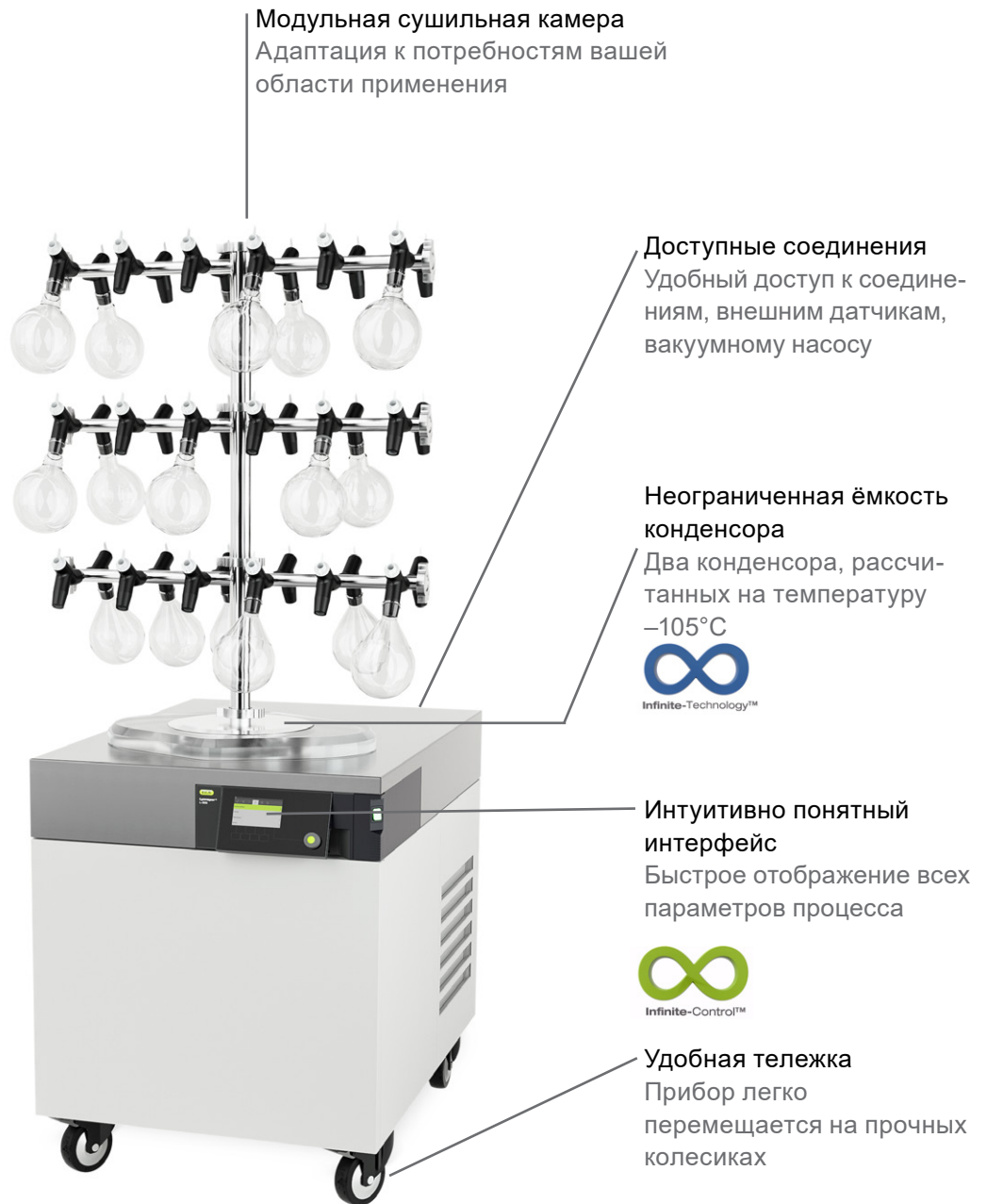
Низкое энергопотребление, обслуживание требуется реже





## Lyovapor™ L-300

Ключевые особенности и преимущества



### Модульная сушильная камера



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 емкостях



Манифолд на 12 позиций для сушки в колбах и лабораторных стаканах

## Характеристики:



### Infinite-Control™

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



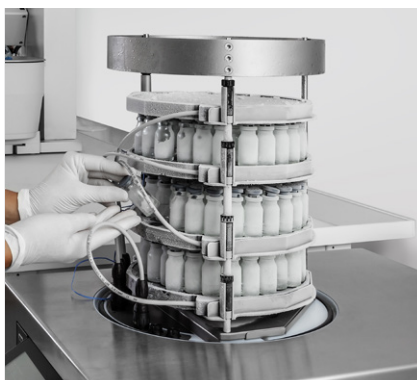
### Автоматическая чистка

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



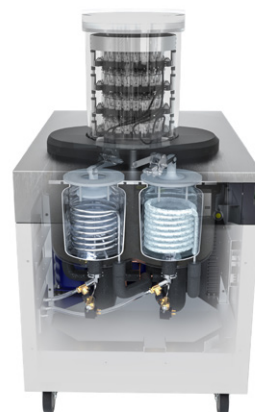
### Возможность модернизации

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

### Технология Infinite-Technology™



Прибор Lyovaror 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  $-105^{\circ}\text{C}$



### 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