

Лабораторные лиофильные сушилки FD1200 и FD1600



FD1200

FD1600

Лабораторные лиофильные сушилки представлены двумя сериями, FD1200 (настольные, слева) и FD1600 (напольные, справа). Кроме того, они представлены четырьмя вариациями с различными типами камер:

- А** - стандартная камера с четырьмя полочками,
- В** - стандартная камера с четырьмя полочками и системой укупорки,
- С** - стандартная камера с четырьмя полочками и манифолдами,
- Д** - стандартная камера с четырьмя полочками, манифолдами и системой укупорки.



А



В



С



Д

Особенности

- ✓ Для работы используется цветной жидкокристаллический экран с диагональю 7 дюймов с интуитивно понятным интерфейсом.
- ✓ Компактность и простота в эксплуатации.
- ✓ Высокоэффективный конденсор с воздушным охлаждением.
- ✓ Возможность предварительно замораживать образцы в криокамере.
- ✓ При изготовлении камеры криоловушки использована бесшовная сварка и зеркальная полировка, камера имеет закругленные углы для простоты очистки.
- ✓ Система записи данных: запись в реальном времени и отображение температуры холодной ловушки, температуры образца, вакуума. Встроенная память позволяет хранить рабочие данные примерно за месяц эксплуатации.
- ✓ Экспорт данных позволяет без дополнительного программного обеспечения напрямую экспортировать текущие и сохраненные данные, которыми можно управлять, просматривать и распечатывать через компьютер.
- ✓ Интервал записи: каждые 30 секунд.
- ✓ В холодильной системе используется компрессор всемирно известной марки (SECOP) с низким уровнем шума и большой холодопроизводительностью. Он использует технологию каскадного охлаждения, благодаря чему достигается стабильность температуры криоловушки и надёжность работы.
- ✓ Вакуумный насос имеет интерфейс международного стандарта.
- ✓ Опциональный вентиль заполнения азотом или инертным газом для сушки и хранения.
- ✓ Функция электрического размораживания: размораживание с помощью электрического нагрева для ускорения процесса и экономии времени.
- ✓ Функция нагрева полочек с образцами для сокращения времени сублимационной сушки и повышения качества сушки.

Технические характеристики

Параметр	FD1200 A/B	FD1200 C/D	FD1600 A/B	FD1600 C/D
Температура криоловушки	≤ -55 °С		≤ -55 °С (≤ -80 °С опционально)	
Площадь упаривания	0.12м ²	0.09м ²	0.12м ²	0.09м ²
Максимальная загрузка материала	1200мл		1500мл	
Ёмкость	3 кг / 24 ч		6 кг / 24 ч	
Максимальный уровень вакуума	≤ 10 Па			
Количество полочек	4	3	4	3
Размер полочки	Диаметр 200мм, высота бортика 20мм			
Количество манифолдов	-	8	-	8



Контакты:

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