

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

LaboGene CoolSafe Touch

Лабораторна ліофільна сушарка

Для ліофілізації біологічних матеріалів, харчових зразків і лабораторних препаратів. Конденсатор, вакуумний насос та сушильну камеру добирають під об'єм партії, температуру й властивості розчинника.



Ілюстрація серії CoolSafe Touch.
Оснащення залежить від конфігурації.

4–15 л

об'єм конденсатора

–110 °C

найнижче виконання

Температура визначається моделлю конденсатора

Настільна система — виконання

КОНТРОЛЬ І ЩОДЕННА РОБОТА

- **Підбір під процес.** Камери та маніфольди для різних форматів зразків.
- **Контроль сушіння.** Сенсорне керування температурою, тиском і часом.
- **Нержавіючий конденсатор.** Безшовна камера із зовнішніми охолоджувальними змійовиками.
- **Зручне спорожнення.** Зливний клапан для води після розморожування.

Основні характеристики

Конденсатор 4 л	–55 або –110 °C; 2,5 кг льоду/24 год; до 3 кг сумарно
Конденсатор 9 л	–55 або –100 °C; 4 кг льоду/24 год; до 7 кг сумарно
Конденсатор 15 л	–55 або –95 °C; 6 кг льоду/24 год; до 10 кг сумарно
Керування	Сенсорне керування температурою, тиском і часом
Електроживлення	230 В / 50–60 Гц

Льодопродуктивність характеризує конденсатор і не дорівнює масі готового продукту. Температура конденсатора не є температурою зразків.



LaboGene CoolSafe Touch

Варіанти та комплектація

Touch 55-4	Кат. № 700047
Touch 110-4	Кат. № 700049
Touch 55-9	Кат. № 700051
Touch 100-9	Кат. № 700053
Touch 55-15	Кат. № 700055
Touch 95-15	Кат. № 700057

Керування та конструкція

Програмування	Збереження протоколів ліофілізації
Включені функції	Регулювання тиску, впуск повітря, електричне розморожування
Підключення	Вакуумний шланг, фланець насоса; резервування ПЗ

Насос і робоча сушильна камера визначаються окремо у специфікації комплекту.

Додаткові опції

Опції добирають під зразки та технологічний процес.

Вакуумний насос	Вибір за потрібним тиском, парами та продуктивністю
Камери та маніфольди	Полиці, флакони, колектори й клапани за методом
Захист конденсатора	Тефлонове виконання для відповідних моделей
Мобільність	Візок або комплект коліс

