

SCANCOOL CRYOSAFE

Низькотемпературні кріостатичні ванни

ScanCool CryoSafe — сімейство низькотемпературних лабораторних ванн із циркуляцією для глибокого попереднього заморожування, контрольованого термостатування та роботи із зовнішніми контурами.

УКРАЇНСЬКА ВЕРСІЯ





Призначення

ScanCool CryoSafe — сімейство низькотемпературних лабораторних ванн із циркуляцією для глибокого попереднього заморожування, контрольованого термостатування та роботи із зовнішніми контурами.

Типові завдання

- глибоке попереднє заморожування зразків перед ліофілізацією;
- контрольоване охолодження у відкритій кріостатичній ванні;
- підтримання низької температури у зовнішньому циркуляційному контурі;
- Spin freeze та інші процеси підготовки зразків у сумісній конфігурації.

Основні характеристики

Тип обладнання	лабораторна охолоджувальна / кріостатична ванна з циркуляцією
Температурний рівень	до -50 або -90 °C залежно від виконання
Корисний об'єм ванни	8 або 18 л залежно від виконання
Холодопродуктивність	визначається обраною конфігурацією
Насос зовнішньої циркуляції	до 17 л/хв за тиску до 350 mbar
Контролери	ScanCool 2000 або 4000 залежно від конфігурації
Безпека	захист від перегрівання; контролер класу безпеки 3

Конкретна температура, об'єм ванни, контролер і оснащення залежать від виконання. В офіційному каталозі LaboGene задокументовано, зокрема, CryoSafe 18-50 Pro: ванна 18 л, -50 °C, для pre-freeze та Spin freeze.

Керування

- стабілізація температури у ванні та у зовнішньому контурі;
- регульовані параметри температури й захист від перегрівання;
- для контролера ScanCool 4000 — підключення до ПК та контрольовані швидкості нагрівання/охолодження.

Опції та оснащення

- гнучкі лотки та тримачі для зразків;
- затискачі, штативи й аксесуари для ванни;
- комплекти підключення зовнішньої циркуляції;
- остаточний склад комплекту погоджується під методику замовника.

Підбір конфігурації

Для коректного підбору вкажіть потрібну мінімальну температуру, об'єм ванни, теплове навантаження, параметри зовнішнього контуру та вимоги до швидкості охолодження. Точні характеристики підтверджуються специфікацією виробника для обраного виконання.