

# SCANCOOL CHILLSAFE

Охолоджувальні циркуляційні ванни

---

ScanCool ChillSafe — сімейство лабораторних охолоджувальних ванн із циркуляцією для стабільного термостатування, попереднього заморожування та підключення зовнішніх температурних контурів.

УКРАЇНСЬКА ВЕРСІЯ





## Призначення

ScanCool ChillSafe — сімейство лабораторних охолоджувальних ванн із циркуляцією для стабільного термостатування, попереднього заморожування та підключення зовнішніх температурних контурів.

## Типові завдання

- попереднє охолодження та заморожування лабораторних зразків;
- підтримання стабільної температури у відкритій ванні;
- термостатування зовнішнього обладнання через циркуляційний контур;
- підготовка зразків до вакуумного концентрування та ліофілізації.

## Основні характеристики

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Тип обладнання              | лабораторна охолоджувальна / кріостатична ванна з циркуляцією |
| Температурний рівень        | до приблизно $-30 \dots -35$ °C залежно від виконання         |
| Корисний об'єм ванни        | 8 або 18 л                                                    |
| Холодопродуктивність        | 600–1200 Вт залежно від конфігурації                          |
| 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            |

На актуальних сторінках виробника нижню межу для сімейства наведено як  $-30$  або  $-35$  °C. Точний робочий діапазон, холодопродуктивність і склад комплекту підтверджуються для обраної конфігурації у комерційній специфікації.

## 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.