

HEATCONTROL SHC 2000-1

Циркуляційний термостат

Занурювальний контролер для встановлення на міст над нагрівальною або охолоджувальною лабораторною ванною.



УКРАЇНСЬКА ВЕРСІЯ

HEATCONTROL SHC 2000-1

Призначення та принцип застосування

LaboGene HeatControl SHC 2000-1 підтримує точне термостатування безпосередньо у ванні або у зовнішньому контурі. Контролер встановлюється на міст сумісної ванни та поєднує PID-регулювання, нагрівання і циркуляційний насос.



Типові завдання

- термостатування лабораторних зразків у відкритій ванні;
- підтримання температури у зовнішньому приладі або реакторі;
- робота з нагрівальними HeatSafe та охолоджувальними ChillSafe;
- побудова циркуляційного контуру з окремим комплектом підключення.

Робочий температурний діапазон системи залежить від обраної ванни, теплоносія та навантаження.

HEATCONTROL SHC 2000-1

Підтверджені технічні характеристики

Параметр	Значення
Каталожний номер	703690
Керування температурою	PID
Діапазон системи	орієнтовно від -35 до +150 °C, залежно від ванни
Точність уставки	0,5 °C
Дискретність калібрування	0,1 °C
Стабільність температури	±0,1 °C
Нагрівальна потужність	2000 Вт
Продуктивність насоса	до 17 л/хв
Тиск насоса	до 350 mbar
Клас безпеки	3
Живлення актуального виконання	230 В, 50 Гц

HEATCONTROL SHC 2000-1

Сумісні ванни та доступні аксесуари

Контролер постачається як окремий виріб або входить до складу актуальних конфігурацій HeatSafe та ChillSafe. Остаточний склад системи визначається специфікацією замовлення.

Кат. №	Позиція	Призначення
704332	Комплект зовнішньої циркуляції	Підключення зовнішнього контуру до SHC 2000-1
7002500312	Силіконовий шланг HS/CS, 1 м	Для зовнішнього циркуляційного комплекту
7002500313	Ізольований силіконовий шланг HS/CS, 1 м	Для зменшення теплопритоків у зовнішньому контурі

Для підбору повідомте: потрібну температуру, об'єм і тип ванни, теплоносій, теплове навантаження, довжину магістралей та параметри приладу, який потрібно термостатувати.

Параметри наведено за актуальним прайс-листом LaboGene 2026 та технічним каталогом ScanCool. Перед поставкою характеристики й комплектність підтверджуються для вибраної конфігурації.