

Лабораторные чиллеры, циркуляционные жидкостные термостаты и иммерсионные охладители Thermo Scientific™

Приборы для температурного контроля Thermo Scientific™, обладающие всеми преимуществами современного высокотехнологичного оборудования, предназначены для поддержания стабильной заданной температуры или контроля термостатируемых условий для таких областей применения, как фармацевтика, биотехнология, разработка новых технологий и материалов, использование совместно с рядом оборудования для физико-химических методов анализа.

Циркуляционные жидкостные термостаты с функцией нагрева и охлаждения

Циркуляционные жидкостные термостаты с функцией нагрева и охлаждения Thermo Scientific™ серий STANDARD, ADVANCED и PREMIUM обеспечивают превосходный, точный контроль температуры. Независимо от того, используется ли контроллеры термостатов отдельно или вместе с резервуаром с функцией нагрева или охлаждения, данная линейка оборудования предлагает решение в области контроля температуры, разработанное с учетом Ваших потребностей. Для моделей серий ADVANCED и PREMIUM предусмотрен русский язык меню.



Циркуляционные жидкостные термостаты Thermo Scientific

Технические характеристики	Thermo Scientific STANDARD			Thermo Scientific ADVANCED		Thermo Scientific PREMIUM		
	SC100	SC150	SC150L	AC150	AC200	PC200	PC201	PC300
Максимальная температура/ стабильность, °C	100/±0,02	150/±0,02	150/±0,02	150/±0,01	200/±0,01	200/±0,01	200/±0,01	300/±0,01
Нагревательная мощность, кВт	2	2	2	2	2	2	3	3
Насос: скорость, л/мин / давление мбар (макс. значения)	17/300			20/330		24/560		
Количество скоростей работы насоса	2			3		Регулируемая скорость в диапазоне от 40% до 100%		

Лабораторные чиллеры

Вне зависимости от поставленной задачи: литография, травление, тестирование полупроводников — лабораторные охладители (чиллеры) Thermo Scientific™ помогут осуществить поставленную задачу и сделать ее решение возможным. Мы предлагаем готовые и кастомизированные продукты в области контроля температуры. Мы предлагаем Вашему вниманию линейки высокопроизводительных чиллеров Thermo Scientific™ ThermoFlex™ с охлаждающей мощностью до 21 000 Вт, эргономичных чиллеров Thermo Scientific™ Merlin™ с расширенным диапазоном рабочих температур и компактных чиллеров чиллеров Thermo Scientific™ ThermoChill™ с инновационным интегрированным жидкостным фильтром, повышающим надежность оборудования, мощных и компактных чиллеров Thermo Scientific™ Polar Accel™, способных обеспечивать как охлаждение, так и нагрев.



Лабораторные чиллеры Thermo Scientific™

Технические характеристики	Чиллеры Thermo Scientific ThermoFlex	Чиллеры Thermo Scientific Merlin	Чиллеры Thermo Scientific ThermoChill	Чиллеры Thermo Scientific Polar Accel
Диапазон охлаждающих мощностей, Вт	750–21 000	1 142–4 282	600–1 900	250–500, нагревательная мощность 2 кВт
Диапазон рабочих температур/ стабильность температуры, °С	+5...+40, +5... 90, –5...+50/±0,1	–15...+35/±0,1	–10...+30/±0,1, ±0,5	–10...+80, –25...+80, –25...+95/±0,1
Тип охлаждения	Воздушное или жидкостное	Воздушное	Воздушное	Жидкостное
Количество моделей в линейке	10	3	3	4



Иммерсионные охладители

Иммерсионные охладители Thermo Scientific™ EK являются надежной альтернативой охлаждению водопроводной водой, а также использованию сухого льда или жидкого азота, что позволяет экономить время и бюджет исследований. В конструкции используются хладагенты, не содержащие фреоны. Линейка моделей EK характеризуется широким диапазоном рабочих температур. Охладители могут использоваться совместно с циркуляционными насосами с открытой ванной, чтобы обеспечить самый простой способ охлаждения небольших образцов.

Иммерсионные охладители Thermo Scientific

Технические характеристики	EK20	EK30	EK45	EK90
Диапазон рабочих температур, °С	–20...+150	–30...+150	–45...+40	–90...+40
Диапазон охлаждающих мощностей, Вт	150–300	250–400	50–350	100–300