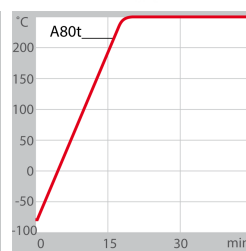
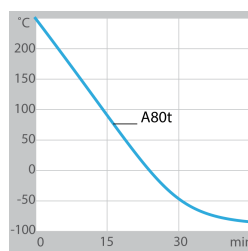


PRESTO A80t Система термостатирования

Совершенно новое поколение высокочастотных систем температурного контроля.

Идет ли речь о термостатировании реакторов, тестировании материалов или симуляции температур, новые PRESTO® созданы для высокоточного управления и обеспечения быстрого изменения температур. Они обладают высокой мощностью нагрева и охлаждения и предназначены для диапазона рабочих температур от -92 °C до +250 °C. Благодаря использованию высокоэффективных компонентов, эти приборы способны крайне быстро компенсировать экзо- и эндотермические реакции. Новые PRESTO® управляют давлением под постоянным контролем - это защищает Ваши системы и инвестиции. Также все изменения вязкости теплоносителя будут динамически уравновешены насосом. Permanente Непрерывный контроль всех параметров и самосмазывающиеся насосы гарантируют долгий срок эксплуатации новых PRESTO®. Одной из отличительных особенностей новых PRESTO® является интегрированный 5,7" цветной сенсорный дисплей. Он позволяет обеспечить четкое и наглядное отображение всей важной информации и параллельно значительно повышает комфорт управления приборами. Благодаря почти бесшумной работе новые PRESTO® будут почти не слышны в Вашей лаборатории. Новые PRESTO® очень надежны, также в работе при повышенных окружающих температурах до +40°C. Многочисленный интерфейс обеспечивают удаленное управление новыми через сетевые соединения, а также их внедрение в различные системы управления. Закрытые боковые панели без вентиляционных отверстий позволяют сократить необходимую площадь установки прибора до минимума.



- время охлаждения (Thermal HL)
- время нагрева (Thermal HL)

Ваши преимущества

- Для высокоточного термостатирования внешних систем
- Экстремально короткое время нагрева и охлаждения
- Быстрая компенсация экзо- и эндотермической реакций
- Широкий диапазон рабочих температур без смены теплоносителя
- Максимальная производительность при минимальных габаритных размерах
- НОВИНКА: 5,7" цветной сенсорный дисплей
- До 3 уровней пользователей с защитой паролями
- НОВИНКА: USB (Host и Device)
- НОВИНКА: Ethernet


- НОВИНКА: SD-Card интерфейс
- RS232 / RS485 / Profibus DP
- Аналоговые интерфейсы
- Заполнение прибора сверху
- Съёмная вентиляционная решетка для быстрого удаления пыли

Технические данные


Номер для заказа	9420801.T
Категория	НОВИНКА: Системы термостатирования PRESTO
Диапазон рабочих температур (°C)	-80 ... +250
Стабильность температуры (°C)	±0.01 ... ±0.05
Разрешение дисплея	0.01 °C
Интегрированный программатор	8x60 шагов
Дисплей	TFT Touchscreen
Мощность нагрева (кВт)	3.4
Мощность охлаждения (этанол)	°C 200 20 0 -20 -40 -60 -80 кВт 1.2 1.2 1.2 1.1 1.1 0.65 0.1
Производительность насоса (л/мин)	16 ... 40
Производительность насоса нагнетание (бар)	0.3 ... 1.7
Штуцеры насоса	M24x1.5
Хладагент	R23, R507
Pt100 подключение внешн. датчика	в наличии
Цифровой интерфейс	RS232, RS485, опционально Profibus, SD memory card, USB, Ethernet, Modbus
Допустимая окружающая температура	5 ... 40 °C
Габариты Ш x Д x В (см)	43 x 65 x 126
Вес (кг)	167
Классификация согл. DIN12876-1	Класс III (FL) согл. DIN 12876-1
Аналоговые интерфейсы	Опционально
Охлаждение компрессора	2-ступенчатое, воздушное
Доступные параметры сети	3 x 400 В / 50 Гц 3 x 230 В / 50 Гц 3 x 230 В / 60 Гц

Характеристики

Дисплей


-  **Самая современная технология**
TFT дисплей для комфортного управления, цветного отображения всех значений, параметров и графиков, возможен выбор отображения


Управление

-  **Оптимальное удобство**
Сенсорный дисплей для прямого управления прибором
-  **Инструкции inside**
Вспомогательные тексты и пояснения для функций управления, вспомогательные и предупреждающие сообщения
-  **Меню на разных языках**
Выбор языка для отображения функций управления и подсказок
-  **Комфорт для всех пользователей**
Уровень администратора для неограниченной настройки прибора, уровни пользователя для ограниченного доступа и использования предустановленных параметров, защита паролем

Управление температурой

-  **Для выдающихся результатов**
'Intelligent Cascade Control', саморегулирующийся & высокоточный, стабильность ± 0.005 °C внутр., $< \pm 0.05$ °C внешн
-  **Полный контроль**
'Temperature Control Features', для полного контроля динамики управления, доступ ко всем важным параметрам для индивидуальной оптимизации



-  **Контроль во внешней системе**
Pt100 подключение внешн. датчика для высокоточного измерения и прямого управления внешней системой


-  **Высочайшая точность измерения**
'Absolute Temperature Calibration' калибровка абсолютной температуры по 3-м точкам


Технология охлаждения


-  **Сохранение мощности охлаждения**
Съемная вентиляционная решетка для быстрого удаления пыли
-  **100% мощность охлаждения**
'Active Cooling Control' активный контроль охлаждения для охлаждения во всем диапазоне рабочих температур
-  **Охлаждение с эффектом экономии**
Пропорциональный контроль охлаждения для автоматической регулировки мощности охлаждения, соотв. периодическое отключение компрессора


Техническая комплектация


-  **Умная насосная система**
Интеллектуальная насосная система с электронной установкой производительности
-  **Сетевая коммуникация**
Для удаленного доступа к прибору через Ethernet, полный доступ ко всем функциям прибора через сетевой PC
-  **Интеллектуальная коммуникация**
USB интерфейс для обмена информацией (напр. сервисные параметры) или для беспроводного управления через WirelessTEMP®


-  **Обмен информацией через SD-карту**
Для обмена информацией (напр. сервисные параметры) через SD-карту


-  **Подключение по стандартам**
RS232/RS485
Комби-интерфейс для сетевой передачи согл. стандарта EIA-485 (2-проводной канал связи), возможно дооснащение Profibus DP


-  **Комфортное программирование**
Интегрированный программатор для 8 профилей с 60 шагами/профиль, с интегрированными часами реального времени

-  **Тихо как шепот**
Эффективные компоненты производят только минимальный уровень шума

-  **Оптимизированная площадь установки**
Все подключения, а также забор и выброс воздуха находятся только на передней и задней панелях, отсутствие боковых вентиляционных отверстий, возможна установка приборов вплотную друг к другу

-  **Продолжительная работа до +40 °C**
Надежные приборы, длительная работа при окружающей температуре до +40 °C

-  **Легкое перемещение одной персоной**
Эргономический дизайн позволяет перемещать прибор одной персоной

-  **Наглядный уровень заполнения**
для выбранной производительности насоса и уровня заполнения

Функции предупреждения & защиты**Система раннего предупреждения о превышении высокой/низкой температуры**

максимальная безопасность для применения, оптическое и звуковое оповещение при достижении пограничных значений.

**Двойная защита**

Защита от перегрева для внутреннего теплообменника и дополнительно для расширительного бачка

**Для горящих жидкостей**

Класс III (FL) согл. DIN 12876-1

**Быстрая поддержка**

Интегрированная функция Black-Box позволяет произвести быструю диагностику прибора сервисной службой JULABO

JULABO Контакты

JULABO GmbH
Eisenbahnstr. 45
77960 Seelbach / Germany

Tel. +49 (0) 7823 51-0
info.de@julabo.com

JULABO Сервис

Поиск продукта, Аксессуары, 1 PLUS гарантия, Загрузить каталог, Телефонная служба, Инструкция по эксплуатации, Сертификат безопасности, Программное обеспечение ...

www.julabo.com