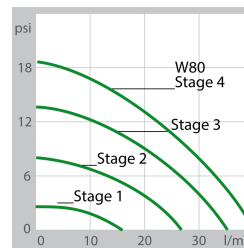
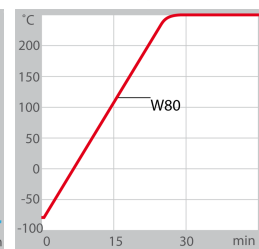
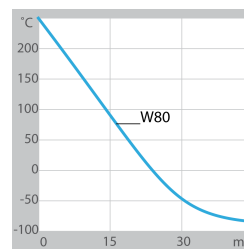


PRESTO W80 Система термостатирования

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)
- производительность насоса (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

Технические данные

Номер для заказа	9421801																
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)	1.8																
Мощность охлаждения (этанол)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>°C</th> <th>200</th> <th>20</th> <th>0</th> <th>-20</th> <th>-40</th> <th>-60</th> <th>-80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>кВт</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td>1</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> <td>0.65</td> <td>0.1</td> </tr> </tbody> </table>	°C	200	20	0	-20	-40	-60	-80	кВт	1.2	1.2	1	1.1	1.1	0.65	0.1
°C	200	20	0	-20	-40	-60	-80										
кВт	1.2	1.2	1	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)	159																
Классификация согл. DIN12876-1	Класс III (FL) согл. DIN 12876-1																
Аналоговые интерфейсы	Опционально																
Охлаждение компрессора	2-ступенчатое, водяное																
Доступные параметры сети	230 В / 50 Гц 230 В / 60 Гц 208 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