

ВАРИАНТЫ МОДЕЛЕЙ

SingleDISPLAY

ControlCOCKPIT с 1 TFT-дисплеем

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ

UN / UF / IN / IF / IPPeco / IPP / UNm / UFm / INm / IFm / SN / SF / IFbw

Один цветной TFT-дисплей высокого разрешения с сенсорными кнопками для выбора функций

Отображаемые в ControlCOCKPIT параметры: температура (по шкале Цельсия или Фаренгейта), скорость вращения вентилятора, позиция заслонки, время программы

Один температурный датчик Pt100 класс A в 4-проводном исполнении

Программное обеспечение AtmoCONTROL для считывания, управления и организации журнала данных через Ethernet интерфейс (для загрузки доступна пробная версия ПО). USB-накопитель с ПО AtmoCONTROL можно приобрести отдельно

Интерфейс Ethernet на задней стороне устройства для считывания журнала протоколов и документирования в режиме онлайн

Двойная система защиты: электронный контроль температуры со свободно регулируемой контрольной температурой, для моделей U, I, S с опцией A6 TWW/TWB (класс защиты 3.1 или 2). Механический ограничитель температуры TB согласно DIN 12880

Микропроцессорная система PID со встроенной функцией автодиагностики

Прочный и долговечный корпус из нержавеющей стали, устойчивый к царапинам, задняя панель из оцинкованной стали

Высокотемпературные разъемы однофазного питания на задней стороне устройства для совместимости с национальными стандартами сетей и стандартами МЭК

Встроенное запоминающее устройство, способное хранить протоколы работы за последние 10 лет

ControlCOCKPIT поддерживает следующие языки: немецкий, английский, французский, испанский, польский, чешский и венгерский

Цифровой таймер с диапазоном значений от 1 минуты до 99 дней

Функция SetpointWAIT гарантирует, что отсчет времени рабочего процесса не начнется ранее того момента, когда на всех датчиках будет достигнута заданная температура — по желанию значение температуры может измеряться также и на свободно устанавливаемом в рабочей камере датчиком Pt100

Калибровка температуры по трем точкам и дополнительных параметров для конкретного устройства непосредственно через ControlCOCKPIT

TwinDISPLAY

ControlCOCKPIT с 2 TFT-дисплеями

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ

HPPeco / ICHeco / ICH / HCP / UNplus / UF plus / UF TS / UNpa / VO / INplus / IF plus / ICO / IPPecoplus / IPPplus / ICPeco / ICP / UNmplus / UFmplus / INmplus / IFmplus / SNplus / SFplus / ICOMed

Два цветных TFT-дисплея высокого разрешения с сенсорными кнопками для выбора функций

Отображаемые в ControlCOCKPIT параметры: температура (по шкале Цельсия или Фаренгейта), скорость вращения вентилятора, позиция заслонки, время программы, влажность, освещение, CO₂

Два температурных датчика Pt100 класс A в 4-проводном исполнении, осуществляющих взаимный контроль и заменяющих друг друга в случае аварийных ситуаций

Функция HeatBALANCE позволяет регулировать распределение тепловой энергии между верхними и нижними группами нагревательных элементов в диапазоне регулировки от -50 % до +50 % (недоступно для моделей объемом 30, HPP10eco, IPP10ecoplus, ICPeco, ICP, ICHeco, ICH)

Программное обеспечение AtmoCONTROL на USB-накопителе для программирования, управления и передачи программ через Ethernet или USB-порт

ControlCOCKPIT с интерфейсом USB для загрузки программ, а также считывания журналов протоколов и работы с функцией User-ID

Отображение зарегистрированных данных протокола на ControlCOCKPIT (до 10000 значений, прилб. одна неделя)

Интерфейс Ethernet на задней стороне устройства для считывания журналов протоколов, загрузки программ и регистрации протоколов онлайн

Многоуровневая система защиты от перегрева: электронный контроль температуры TWW/TWB (класс защиты 3.1 или 2 соотв. 3.3 для устройств с активной системой охлаждения) и механический ограничитель температуры TB класс защиты 1 в соответствии с DIN 12880; AutoSAFETY с автоматический регулировкой до установленного значения в рамках свободно регулируемого диапазона допуска. Установка отдельных максимальных и минимальных значений для минимальной/максимальной температуры и других параметров, таких как: влажн. влажность, концентрация CO₂ и т. д.

ПРОГРАММА AtmoCONTROL

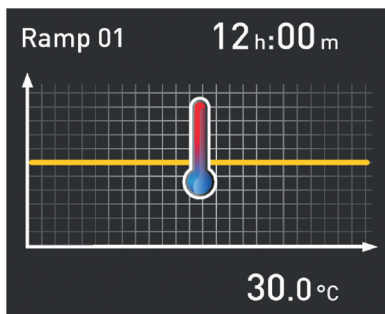
AtmoCONTROL

Инновационное программное обеспечение для управления и протоколирования

Настройку параметров, например температуры и влажности, а также длительности процесса можно выполнять непосредственно в ControlCOCKPIT. Программирование рамп выполняется с помощью совершенно новой программы для управления и протоколирования AtmoCONTROL.

Drag, drop & go!

Числовое и графическое программирование сложных процессов осталось в прошлом. Сегодня благодаря AtmoCONTROL оно выполняется с помощью мыши или тачпада на ноутбуке. Даже самые сложные программы рамп можно создавать за минимальное время. Просто перетяните графические символы нужных параметров в поле ввода и измените значения щелчком мыши.

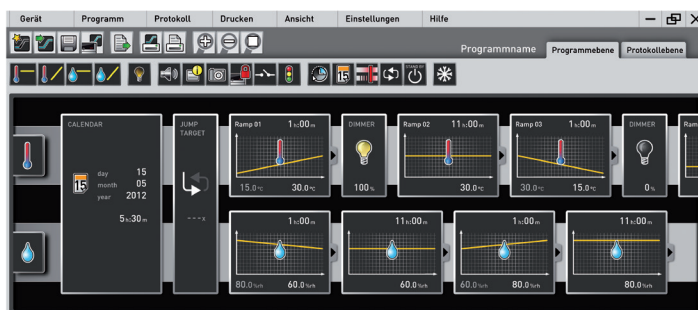


Функции программ SingleDISPLAY и TwinDISPLAY

- Считывание данных и управление ими, организация работы устройства регистрации данных
- Сохранение содержимого памяти в различных форматах
- Онлайн-контроль до 32 подключенных устройств
- Визуальный сигнал тревоги при превышении пороговых значений, индивидуально настраиваемых на ControlCOCKPIT
- Автоматическая отправка аварийного сообщения на один или несколько адресов электронной почты

Дополнительные функции с TwinDISPLAY

- Интуитивно понятное программирование и архивирование рамп и последовательностей программ
- Синхронное отображение хода созданной программы во время программирования
- Функцию повтора (loop) для конкретной задачи можно добавить в любое место в рамках программы поддержания температуры
- Простое создание повторяющихся недельных программ
- Программирование, управление и передача программ через интерфейс Ethernet или USB-порт



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ КЛИЕНТОВ

Камеры Memmert, выполненные по индивидуальным параметрам — проверенные, испытанные и надежные

Наша задача – предоставить вам наиболее подходящее оборудование для решения ваших задач

Камеры Memmert, выполненные с индивидуальными модификациями, точно подобранными под запрос заказчика, способны соответствовать все более возрастающей сложности технологического процесса. Кроме того, модификации наших камер имеют множество преимуществ: они могут значительно сократить время процесса и настройки, полностью исключить ошибки применения с помощью устройств контроля. Даже небольшие изменения, такие как индивидуально подобранные аксессуары, заметно влияют на эргономику и удобство эксплуатации камеры.

У вас как у клиентов есть идеи и часто вы уже имеете конкретное представление о том, как наши изделия могут быть наилучшим образом применены в вашем рабочем процессе.

Расскажите нам о своих задачах и идеях и позвольте нам вместе с вами создать индивидуальное решение!
Свяжитесь с нами по телефону +49 9122-925-0 или напишите нам по электронной почте sonderbau@memmert.com.

Отдел индивидуальных разработок Memmert с нетерпением ждет вашего звонка!

Разнообразные модификации для наших стандартных камер



Механика

- Индивидуальное внутреннее оснащение
- Индивидуальные порты любых размеров и форм
- Телескопические удлинители направляющих для эргономичной загрузки



Электроника

- Расширенный контроль параметров, например, с помощью дополнительных измерительных датчиков
- Оптический и акустический мониторинг процесса, например, с помощью светофорной схемы



Программное обеспечение

- Дополнительные интерфейсы для оценки данных
- Индивидуальные параметры температуры, влажности и CO₂



Аксессуары

- Подрамники варианты штабелирования по индивидуальному заказу
- Модифицированные решетки и перфорированные полки
- Нестандартные воздушные фильтры