

Жидкостной термометр Серия СТВ 9210, СТВ 9220

WIKА Типовой лист СТ 46.10

Применение

- Биотехнологии и фармацевтика
- Пищевая промышленность
- Требуемая калибровка на местах
- Лаборатории измерения и контроля в химической промышленности

Специальные особенности

- Fuzzy-контроль
- Большой графический дисплей
- Выбор языка
- Контроль уровня
- RS 232 интерфейс



Жидкостной термостат СТВ 9210

Описание

Область применения

Лаборатории, производственные помещения, или калибровка на местах - данные жидкостный калибраторы температуры находят свое применения в областях с требованиями калибровки. С помощью нашего программного обеспечения и персонального компьютера возможно проводить полностью автоматические калибровки электронных средств измерения температуры, даже при необходимости переноса прибора.

Калибровка, легкая, быстрая и достоверная

Мы знаем требования наших заказчиков: Сегодня, главным требованием является не только высокая точность и надежность измерительного прибора, но и его безопасность и легкость в управлении. Наши жидкостные калибраторы работают посредством охлаждения и нагрева встроенных металлических нагревателей. Данные приборы безопасны и легки в управление.

Большой, легко читаемый дисплей

Все калибраторы семейства СТВ имеют большой, легко читаемый графический дисплей. Яркость и контрастность может быть настроена, через системное меню, по желанию.

Удобство работы, посредством простых и удобных меню

Особенности калибратора - в двух доступных для работы меню.

- Меню измерений и калибровки
- Меню установок

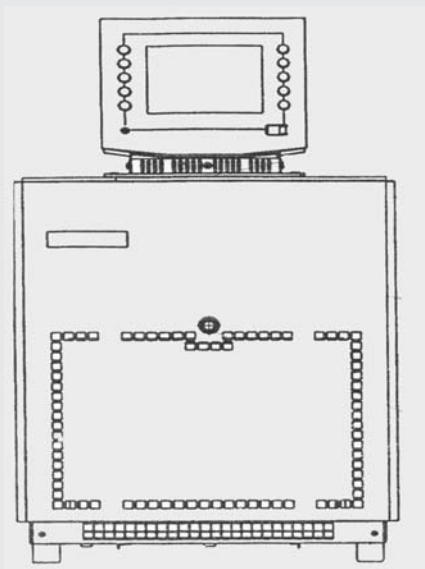
Меню установок

В данном меню вы можете выбрать функции

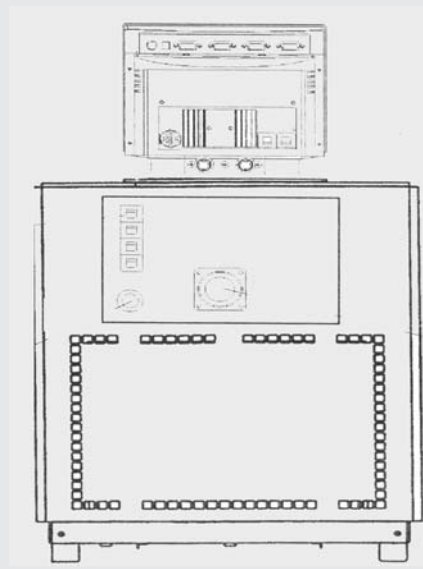
- линейно нарастающая функция температуры
- настройка интегрируемого измерительного прибора
- параметры индикации
- единицы температуры
- параметры интерфейса RS 232

могут быть выбраны.

Другие функции включают в себя возможность выбора языка Немецкий/Английский, функцию сигнализации, время эксплуатации и часы с датой.



Серия СТВ. Вид спереди



Серия СТВ. Вид сзади

Техническая документция		СТВ 9210	СТВ 9220
Диапазон измерения	°C	30 до 250	30 до 250
Стабильность	К	0.01	0.01
Разрешение	К	0.01	0.01
Градиент	К	0.01	0.01
Время нагрева	минуты	20 от 20 °C до 200 °C	40 от 25 °C до 200 °C
Время охлаждения	минуты	зависит от жидкости	зависит от жидкости
Глубина погружения	мм	200	200
Объем	л	7	12
Напряжение питание	АС В/Гц	230 / 50-60	230 / 50-60
Размеры, Ш x Г x В	мм	250 x 500 x 380	340 x 500 x 380
Масса	кг	около 12	около 13
Возможные дополнения		жидкости для ванны	жидкости для ванны

Дополнительно	СТВ 9210	СТВ 9220
Опция А	Питание 220 В АС/60 Гц взамен 230 В АС/50 Гц	Питание 220 В АС/60 Гц взамен 230 В АС/50 Гц
Опция В	Повышенная мощность нагрева 3 кВт взамен 2 кВт, доп.функции	Повышенная мощность нагрева 3 кВт взамен 2 кВт, доп.функции
	Коммуникация RS 232 и RS 485	Коммуникация RS 232 и RS 485
Опция С	Жидкость для ванны: силиконовое масло DC 200.10 Рабочий диапазон: -20...150 °C Точка возгорания: 163 °C	Жидкость для ванны: силиконовое масло DC 200.10 Рабочий диапазон: -20...150 °C Точка возгорания: 163 °C
Опция D	Емкость: 10 л Жидкость для ванны: силиконовое масло DC 200.50 Рабочий диапазон: 30...200 °C Точка возгорания: 280 °C	Емкость: 10 л Жидкость для ванны: силиконовое масло DC 200.50 Рабочий диапазон: 30...200 °C Точка возгорания: 280 °C
Опция E	Емкость: 10 л Держатель для 6 термометров с диаметрами < 9 мм	Емкость: 10 л Держатель для 6 термометров с диаметрами < 9 мм

Автоматическая калибровка термометров с ThermoCal

Все калибраторы серии СТВ могут использоваться с прибором СТ1 9310, персональным компьютером и нашим программным обеспечением ThermoCal для проведения автоматических калибровок.

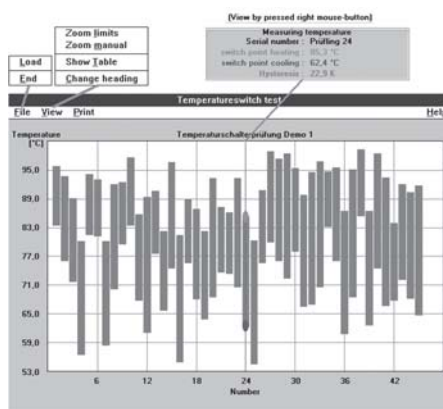
Программное обеспечение обладает следующими функциями калибровки и испытаний:

Температурные шаги

Запись температурной кривой. Обычная процедура калибровки электрических термометров - автоматическая калибровка по 20 настраиваемым точкам. Если термометр не обладает выходным электрическим сигналом, возможна ручная задача необходимой температуры. В данных приложениях отсутствует необходимость применения прибора СТ1 9310.

Температурный цикл

Запись температурной кривой, которая автоматически изменится при выборе двух настроенных значений. Возможность выбора времени нагрева и охлаждения, градиента К/мин. Количество температурных изменений вводится перед пуском процедуры.



Представление испытания точек переключения

Испытания серий щупов

Режим серийных измерений выбирается, если нужно откалибровать несколько щупов при одной температуре, например при входном контроле. После этого измеренные значения могут отображаться в виде табличных графиков или гистограммы.

Испытания точек переключения

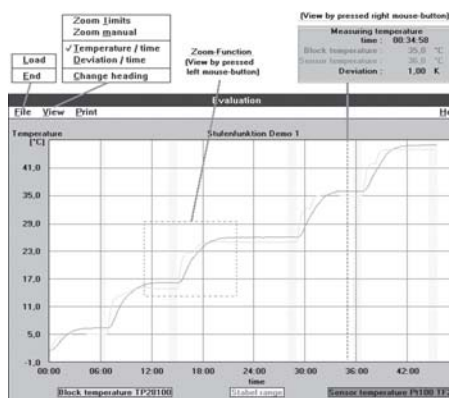
Запись срабатывания точек переключения при нагреве и охлаждении, в заданном диапазоне.

Анализ

Индикация и последующая печать записанных температурных кривых, позволяет создавать калибровочные сертификаты. Данные записываются в базу данных с дальнейшим хранением и возможностью последующего анализа.

Системные требования

IBM совместимый PC начиная с 486 процессора
Операционная система Windows 95, 98 или NT 4.0
16 MB RAM, CD ROM или 3 1/2", 1.44 MB
VGA, Свободный порт RS 232
Microsoft совместимая мышь



Калибровка в различных температурах

Продукты и сервис с использованием нашей программы калибровочного оборудования.

- DKD сервисные лаборатории давления
- Юстировка средств измерения давления
- Переносные средства измерения давления для испытаний и калибровки
- Образцовые средства измерения давления и датчики давления
- Первичные эталоны давления
- Технологии испытания систем
- DKD сервисные лаборатории температуры
- Сухоблочные калибраторы температуры
- Калибровочные ванны
- Средства измерения температуры для испытаний и калибровки
- Образцовые средства измерения температуры
- Первичные эталоны температуры
- Консультация и тренировка

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

