

# Т ( )

## THERMOVISC

### Технические характеристики

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Киргизия +996(312)-96-26-47

Казахстан +7(7172)727-132

# Thermovisc 100-F8 (8л, -10/+100°C)- охлаждающий рециркуляционный термостат от Fungilab



Thermovisc 100-F8 (8л, -10/+100°C)  
- охлаждающий рециркуляционный термостат от Fungilab

Страна производитель: Испания

Компания Fungilab создает охлаждающие рециркуляционные термостаты серии Thermovisc 100-F8, которые идеально поддерживают необходимый уровень температуры исследуемой пробы при определении вязкости с использованием ротационных вискозиметров.

Особенности Thermovisc 100-F8:

- объем ванны: 8 литров;
- микропроцессорная регуляция поддержания температуры;
- жидкокристаллический экран с сенсорными клавишами управления;
- внутренняя и внешняя циркуляция за счет встроенного насоса;
- при производстве верхних деталей и крышки используется нержавеющая сталь AISI 304, а для внутренней емкости нержавеющая сталь AISI 310;
- дренажный кран в боковой части прибора;
- установлен герметичный компрессор без CFC с вентилируемым испарителем на antivибрационных креплениях;
- держатель для двух стаканов 600 миллилитров в комплекте (для модели Thermovisc100-F8S);
- возможность работы термостата в двух режимах:
  - ◇ Температурная баня. Стаканы с исследуемыми пробами помещаются в специальный держатель и погружаются в устройство, после достижения нужного температурного

показателя используется вискозиметр размещенный рядом с баней для исследования вязкости вещества.

◇ Циркуляционный термостат. При необходимости термостатирования образца, применяются специальные адаптеры для определения значения вязкости вещества. Встроенный насос термостата позволяет прокачивать теплоноситель через внешний контур адаптера.

Модель	Thermovisc100-F8	Thermovisc100-F8S	Thermovisc100-F8-30
Диапазон температур, °C	-10 +100		
Стабильность температуры, °C	±0,05		
Давление насоса/поток воды	150 мбар/12л/мин		
Мощность, Вт	1150		
Вес, килограмм	28		30
Держатель для стаканов	Нет	Да	Нет

# Thermocar Plus (20л, +5/+150°C) — Термостатная ванна для капиллярных вискозиметров, Fungilab



Thermocar Plus (20л, +5/+150°C)  
- Термостатная ванна для капиллярных вискозиметров, Fungilab

Страна производитель: Испания

Точная термостатная ванна Thermocar Plus от Fungilab предназначена для контроля температуры капиллярных вискозиметров. Устройство может применяться для таких вискозиметров как: Cannon-Manning semimicro, Cannon-Fenske, Ostwald, Ubbelohde BS / IP / SL, BS / IP / SL (S) и BS / IP / MSL, Tube BS / U.

Особенности Thermocar Plus:

- ванна объемом 20 литров;
- цифровое отображение температуры на ЖК-дисплее;
- температурный датчик PID;
- крышка из алюминия имеет 5 отверстий для вискозиметров;
- в комплект поставки входит 5 универсальных опорных устройств произведенных из обработанного Delrin пластика;
- III класса согласно стандарту DIN 12876-1;
- изготовленные для калибровки стеклянные вискозиметры соответствуют UNE 400313, ISO 3105, ASTM D455, ASTM D2515;
- система защиты прибора от превышения температуры и низкого уровня жидкости.

Диапазон температур, °С	от +5 до 150
Температурная стабильность, °С	±0,02
Мощность нагрева, кВт	2,0
Давление насоса, бар	0,3
Расход, л/мин	14
Электропотребление	от 190 до 230 В, 50/60 Гц

# Погружной термостат/баня Thermovisc 100 (9-20л, -20/+100°C), Fungilab



Погружной термостат/баня  
Thermovisc 100 (9-20л, -20/+100°C), Fungilab

Страна производитель: Испания

Циркуляционные термостаты/бани Thermovisc 100 от компании Fungilab широко применяются в различных лабораториях для поддержания уровня температурного показателя анализируемого вещества на установленном значении либо для контроля изменений температуры пробы при исследовании вязкости, используя ротационные вискозиметры.

Особенности Thermovisc 100:

- ◇ отображение на ЖК-дисплее максимального и минимального предела температуры;
- ◇ микропроцессорное регулирование поддержания температуры с сенсорным управлением;
- ◇ нагревательный элемент из нержавеющей стали Incoloy устойчив к высоким температурам и коррозионным средам;
- ◇ циркуляционный насос с регулируемым расходом потока, пригодный для контроля внешней температуры вискозиметров, поляриметров, рефрактометров и других;
- ◇ охлаждающая катушка для поддержания температуры окружающей среды с помощью водопроводной воды;
- ◇ выбор °C или °F;
- ◇ разрешение дисплея 0,1 °C;
- ◇ подключение внешнего терморегулятора с помощью датчика PT 100;
- ◇ сигнализация при выходе температуры за установленные пределы;
- ◇ калибровка;
- ◇ индикация низкого уровня жидкости;
- ◇ RS-232 интерфейс для управления компьютером или печати данных;

- ◇ внешний металлический корпус покрыт коррозионно-стойкой эпоксидной смолой;
- ◇ все части контактирующие с жидкостью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304;
- ◇ максимальный рабочий объем для поддержания температуры: 20 литров;
- ◇ крепление термостата к рабочей емкости с помощью винтов и зажимов, альтернативно можно использовать опоры;
- ◇ давление насоса/поток воды: 150 мбар/12л/мин;
- ◇ минимальная глубина бака: 14 сантиметров;
- ◇ держатели для стаканов 600 миллилитров для выборочных моделей.

Два режима работы устройств:

→ Температурная баня. В ванну погружается держатель с сосудами с исследуемым веществом, по достижению установленной температуры с помощью вискозиметра, помещенного рядом с устройством, осуществляется измерение вязкости образца.

→ Циркуляционный термостат. Термостатирование веществ осуществляется по средствам специальных устройств-адаптеров, через внешнюю рамку которых прокачивается теплоноситель при помощи встроенного насоса.

Модель	Диапазон температур, °C	Стабильность температуры, °C	Мощность, Вт	Объем ванны, литров	Держатель для стаканов
Thermovisc100B9	нагрев +5 до 100, охлаждение -20 до 100	±0,05	1060	9	Нет
Thermovisc100B9S					Да
Thermovisc100B12				12	Нет
Thermovisc100B12S					Да
Thermovisc100B20				20	Нет

# Циркуляционные термостаты для вискозиметров серии THERMOVISC



## Описание

Циркуляционные термостаты предназначены для поддержания температуры исследуемого образца на определенном уровне или контролируемого изменения температуры образца при проведении измерения вязкости с применением ротационных вискозиметров.

- микропроцессорное управление поддержанием температуры
- ЖК дисплей и сенсорная клавиатура
- температурная стабильность  $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$
- встроенный насос для внутренней и внешней циркуляции
- крышка и ванна изготовлены из нержавеющей стали
- держатель для двух стаканов 600 мл в комплекте

Предлагаемые модели термостатов могут работать в двух режимах:

1. Температурная баня. В держатель ванны устанавливается стакан с пробой исследуемого образца и при достижении необходимой температуры пробы проводятся измерения вязкости с помощью вискозиметра, установленного рядом с баней.
2. Циркуляционный термостат. Применяется для термостатирования проб при использовании специальных адаптеров для измерения вязкости. Термостат прокачивает теплоноситель через внешний контур адаптера с помощью встроенного насоса.



# Технические характеристики

Модель	Диапазон температур	Объем ванны	Циркуляционный насос
THERMOVISC B100F8TFT	от -10 до 100°C	8 литров	12 л/мин
THERMOVISC B100F8-30TFT	от -30 до 100°C	8 литров	12 л/мин
THERMOVISC B150B12S	от окр. +5 до 150°C	12 литров	12 л/мин
THERMOVASC B150B20S	от окр. +5 до 150°C	20 литров	12 л/мин
THERMOVISC B200EB12S	от окр. +5 до 200°C	12 литров	12 л/мин
THERMOVISC B200EB20S	от окр. +5 до 200°C	20 литров	12 л/мин

## THERMOVISC 100B9S

- Диапазон температур: от окр. +5 до 100°C
- Объем ванны: 9 литров
- Циркуляционный насос: 12 л/мин

## THERMOVISC 200B9S

- Диапазон температур: от окр. +5 до 200°C
- Объем ванны: 9 литров
- Циркуляционный насос: 12 л/мин

## THERMOVISC 100F8S

- Диапазон температур: от -10 до 100°C
  - Объем ванны: 8 литров
  - Циркуляционный насос: 12 л/мин
-

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	