

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

<https://huber.nt-rt.ru> || hru@nt-rt.ru

Охлаждающие/нагревающие термостаты Ministat125, Ministat 125w, Ministat230, Ministat 230w, Ministat 240, Ministat 240w



Термостаты Ministat являются самыми маленькими охлаждающими/нагревающими термостатами в мире. Небольшие габариты позволяют разместить приборы в самом маленьком пространстве, например, во встроенном шкафу. Несмотря на компактность, термостаты Ministat демонстрируют достаточно высокую мощность охлаждения и могут использоваться для температурного контроля фотометров, рефрактометров, вискозиметров, аппаратов для дистиллирования, реакторов и т.д. Основные сферы применения термостатов Ministat - внешние системы, однако, возможно термостатирование объектов, погруженных непосредственно в ванну термостатов. Мощный двухступенчатый насос (нагнетание / всасывание) с варьируемым контролем давления обеспечивает оптимальную циркуляцию теплоносителя. Дополнительный датчик давления (опция) контролирует уровень максимально допустимого давления для того, чтобы защитить стеклянные реакторы и другое хрупкое оборудование от повреждений. В

комплект поставки входит блок управления Pilot ONE с цветным TFT дисплеем. Модуль Com.G@te (Namur стандарт) позволяет интегрировать термостаты в систему управления производственным процессом.

NEW! Новый блок управления Pilot ONE оснащен сенсорным дисплеем 5,7" с графической функцией и удобным меню. Важнейшие параметры контроля и значения температуры отчетливо отображаются на дисплее. Благодаря меню "Избранное", управлению одним касанием и словарю технических терминов эксплуатация термостата становится такой же простой и доступной, как использование смартфона. Встроенные USB- и Ethernet-выходы делают возможным подключение термостата к ПК или внутренним сетям с целью осуществления дистанционного управления и регистрации полученных данных.

- Блок управления Pilot ONE с технологией Plug & Play
- Сверхточный и надежный температурный контроль
- 5.7" цветной экран с графической функцией.
- Удобная панель управления, меню на 6 языках
- Защита от перегрева, контроль уровня теплоносителя
- Класс безопасности III/FL (DIN 12876)
- Мощный двухступенчатый насос (нагнетание / всасывание)
- Календарь, часы, программатор
- 2- точечная калибровка датчика
- Разъем RS232, гнездо для подключения датчика Pt100
- Натуральный хладагент

Ministat 125

☒ Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-25...150 °C
Постоянство температуры	±0,02 °C
Блок управления	Pilot ONE (E-grade "Basic")
Класс безопасности	III / FL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	225 x 370 x 429 мм
Вес	25 кг

☒ Мощность нагрева и охлаждения

Мощность нагрева	0,9 - 1 кВт					
Мощность охлаждения	100	20	0	-10	-20	°C
	0,3	0,3	0,21	0,15	0,05	кВт
Система рефрижерации	air-cooled					
Хладагент	R290 (A3, H220) (0,066 kg)					

☒ Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	22 л/мин ; 0,7 бар
Всасывание макс.	16 л/мин ; 0,4 бар
Соединение насоса	M16x1 AG male
Вязкость макс.	50 мм²/с

☒ Соединения

Соединение Pt100	Pt100
Цифровой интерфейс	RS232, Ethernet, USB Device, USB Host

Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...35 °C
Уровень шума	47 дБ(А)
Открытая поверхность ванны ШХГ/глубина ванны	178 x 80 / 120 мм
Объём ванны	2,75 л
Объём заполнения мин.	2 л
Электропитание	220-240V 1~/2~ 50/60Hz
Потребление тока макс.	6 А

2015.0005.01	<u>Ministat 230</u>	-40...200	±0,02	1,6 - 2,1	0,42 @ 20°C	22	0,7	16	0,4	3,2	170 x 85 / 135	int. + ext.	208-240V 1~/2~ 50/60Hz
2015.0007.01	<u>Ministat 230w</u>	-40...200	±0,02	1,6 - 2,1	0,42 @ 20°C	22	0,7	16	0,4	3,2	170 x 85 / 135	int. + ext.	208-240V 1~/2~ 50/60Hz
2016.0005.01	<u>Ministat 240</u>	-45...200	±0,02	1,8 - 2,1	0,6 @ 20°C	22	0,7	16	0,4	4,9	205 x 85 / 157	int. + ext.	220-240V 1~/2~ 50/60Hz
2016.0006.01	<u>Ministat 240w</u>	-45...200	±0,02	1,8 - 2,1	0,6 @ 20°C	22	0,7	16	0,4	4,9	205 x 85 / 157	int. + ext.	220-240V 1~/2~ 50/60Hz



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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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