

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

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

Тольяти (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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://grant.nt-rt.ru> || gtq@nt-rt.ru

Optima TX150 Циркуляционная ванна с подогревом



Усовершенствованные цифровые термостаты серии TX150 обеспечивают превосходную температурную стабильность и контроль температуры для требовательных приложений в диапазоне

от -15°C до 150°C. Циркуляционный насос TX150 можно использовать в сочетании с любым резервуаром Grant из нержавеющей стали или пластика или с T-CLAMP для независимого использования практически любого вертикального резервуара.

- Диапазон охлаждения/нагрева от -15°C до 150°C
- Стабильность $\pm 0,01^\circ\text{C}$ / Однородность $\pm 0,05^\circ\text{C}$
- Варианты баков от 5 л до 38 л
- Мощный встроенный насос для внешней циркуляции жидкости
- Большой яркий полноцветный дисплей с выбором из 5 языков
- Обнаружение низкого уровня жидкости (поплавковый выключатель)
- 5-точечная пользовательская калибровка
- Простота программирования через интерфейс или удаленно через ПК/ноутбук с программным обеспечением Labwise®

Приложения

- Университетские исследования - контроль температуры внешнего оборудования, такого как резервуары для электрофореза или сосуды с рубашкой.
- Промышленные лаборатории – калибровка датчиков температуры

Характеристики



Размеры (ВхГхШ)	342 x 172 x 141 мм
Стабильность (DIN 12876) при 70°C	0,01 \pm °C
Однородность (DIN 12876) при 70°C	0,05 \pm °C
Настройка разрешения	0,1°C
Отображать	Полноцветный QVGA TFT
Функция таймера	от 1 минуты до 99 часов 59 минут
Количество предустановок температуры	3
Точки повторной калибровки	5
Разъем для внешнего датчика (TXPEP, TXSEP)	•

Коммуникационный интерфейс	USB, RS232
Программируемый	Дистанционное через ПК/ноутбук 1 программа/30
Реле	1
Безопасность – перегрев	Регулируемый вырез
Уровень жидкости – поплавков	•
Варианты языка	EN, FR, DE, IT, IS
Аварийные сигналы (можно настроить на переключение реле)	Высокий и низкий
Мощность нагревателя – 230В	1840 Вт
Мощность нагревателя – 120В	1445 Вт
Электрическая мощность – 230В	2000 (50-60 Гц)
Электрическая мощность – 120В	1500 (50-60 Гц)
Высота над краем бака	200мм
Глубина ниже края резервуара	145мм
Максимальное давление (вода)	310 мбар
Максимальный расход (вода) 310 мбар	18л/мин
Соединитель насоса	Подходит для трубок с внутренним диаметром 9 мм.
Соединитель насоса	Подходит для труб с внутренним диаметром 15 мм.
Масса	2,6 кг

Products in range

	Model Number	Unit Size
--	--------------	-----------

	TX150-ST5	5 L
	TX150-ST12	12 L
	TX150-ST18	18 L
	TX150-ST26	26 L
	TX150-ST38	38 L
	TX150-P5	5 L

	TX150-P12	12 L
	TX150-P18	18 L

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

Тольяти (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://grant.nt-rt.ru> || gtq@nt-rt.ru