Осмометр для определения точки замерзания OSMOMAT 3000 D

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
Казахстан +(727)345-47-04
Беларусь +(375)257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gcd@nt-rt.ru || сайт: https://gonotec.nt-rt.ru/

Обновленная версия с сенсорным экраном автоматического криоскопического осмометра OSMOMAT 03000D немецкой компании Gonotec измеряет осмолярность водных растворов.

Незаменим для использования в палатах интенсивной терапии и реанимационных отделениях, позволяет проводить прямой контроль инфузионной терапии.

В основе технологии для измерения тотальной осмолярности водных растворов лежит сравнительное измерение точки замерзания чистой воды и исследуемых растворов.

Сферы применения осмометра OSMOMAT®3000

Криоскопический осмометр однократной пробы компании

GONOTEC® разработан специально для выполнения регулярных измерений в медицинских учреждениях, а также вполне подходит для использования в лабораторных и производственных исследованиях.

С помощью OSMOMAT 3000 измеряют общую осмолярность водных растворов.

При этом для измерений необходим совсем небольшой образец материала, что позволяет использовать устройство для выполнения критических измерений.

Скорость работы этого осмометра обеспечивает выполнение многократных измерений за короткий промежуток времени.

Простая эксплуатация и понятная документация

- **Сенсорный дисплей позволяет легко и удобно управлять работой осмометра OSMOMAT 3000.**
- **Пошаговое руководство содержит детальные инструкции по всем этапам выполнения измерений.**
- **Пособие по управлению качеством для руководителя лаборатории.**
- **2- или 3- точечная калибровка.**
- **Результаты выводятся на печать в формате готовых документов с помощью дополнительно устанавливаемого принтера.**
- **Для передачи данных на ПК устройство можно подключить посредством USB или RS232 интерфейса.**
- **Последний результат остается доступным для чтения даже после автоматического перехода устройства в режим ожидания.**
- **Надежная конструкция измерительного оборудования обеспечивает простоту эксплуатации и обслуживания OSMOMAT 3000.**
- **Предлагается несколько языков интерфейса.**
- **Предусмотрена автоматическая калибровка по калибровочным стандартам Gonotec.**

Методика измерений

Общая осмолярность водных растворов определяется путем сравнительных измерений точек замерзания чистой воды и растворов.

Поскольку точка замерзания воды равна 0°C, то раствор с содержанием соли 1 осмоль/кг замерзает при температуре -1,858°C.

Осмометр OSMOMAT 3000D может применяться в:

- **Терапии**
- **Стандартных анализах и исследованиях**
- **Судебной медицине**
- **Электронной микроскопии**

- Физиологии
- Клинико-лабораторных исследованиях
- Лабораториях отделений интенсивной терапии
- Педиатрии
- Гинекологии
- Экстракорпоральном оплодотворении
- Урологии
- Нефрологии
- Гемодиализе/Гемофильтрации
- Ветеринарной медицине
- Ботанике
- Фармацевтике
- Амбулаториях и т.д.

Характеристики:

Объём образца: 50 мкл

Время измерения: 1 мин

Определение нулевой точки: автоматическое

Воспроизводимость: ±0.5 %

Калибровка: автоматическая, раствором известной концентрации

Диапазон измерения: до 3000 mOsmol/kg

Разрешение: 1 mOsmol/kg

Коммуникации: RS 232, USB, порт для сканера штрих-кода.

Точность установки температуры: ±0,1 °C

Системы охлаждения: Элемент Пелтье

Дисплей: Сенсорный

Температура: 10-35°C

Размеры (ШхВхГ): 22x20,5x36 см

Вес: 6,4 кг

Принтер: встроенный

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
Казахстан +(727)345-47-04
Беларусь +(375)257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gcd@nt-rt.ru || сайт: https://gonotec.nt-rt.ru/