

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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://velp.nt-rt.ru/> || vpe@nt-rt.ru

VELP респирометрический анализатор с 6 датчиками для биоразлагаемости пластика

RESPIROMETRIC Sensor System 6 for Plastic Biodegradability. Датчиков в системе 6 шт. Объем емкости: 1000 мл. Период измерений: от 1 до 180 дней. Размеры датчика: 50×70×70 мм. Размеры Multistirrer Digital 6: 230×51,5×370 мм. Вес датчика: 80 г. Вес Multistirrer Digital 6: 1,75 кг.



Описание

Универсальное решение с поддержкой облачных технологий, предназначенное для проведения теста на аэробное разложение с целью определения степени биоразлагаемости пластиковых материалов в водной среде.

Особенности Velp Respirometric 6 Sensor для биоразлагаемости пластика для лаборатории

- Многоместная система (Multistirrer Digital 6) позволяет точно установить скорость перемешивания
- Функция блокировки системы управления, чтобы избежать непреднамеренного изменения параметров
- Чёткий, яркий LED монитор позволяет работать в автономном режиме достаточно долго
- Интуитивно понятное управление, на панели расположены две кнопки (настройки и старт)
- Результат исследования выводятся в единицах — миллибар
- Беспроводной обмен результатами исследований с ПК
- DataBox хранит в памяти конечные данные исследований с 8 респирометрических систем
- Мониторинг данных осуществляется в режиме реального времени

Возможности программного обеспечения

- Есть встроенные методики анализа
- Можно установить периодичность выборки информации (зависит от установленного ПО)
- В первую очередь выводятся основные параметры для определенного вида анализа
- Есть датчик отслеживающий заряд батареи
- Графическое отображение результатов
- Формирование персональных отчетов о проведенных исследованиях

Возможности при подключении к Velp Ermes Cloud Platform

- Возможно выводить отчетные формы в нескольких форматах
- Всегда в курсе происходящего — отправка сообщений по электронной почте или на платформу
- Одновременный вывод графиков и другой информации на разные устройства
- Доступ к информации хранящейся в аналитической базе данных предоставляется в любое время и из любого места

Устройство поставляется в следующих модификациях:

1. Respirometric 6 Sensor для биоразлагаемости пластика (SA102A0166)
2. Respirometric 6 Sensor для биоразлагаемости пластика без блока управления данными (SB102A0166)

Спецификация

Количество датчиков в системе, штук	6
Сенсорный дисплей	на 4 светодиодные цифры
Измерение	электронный датчик давления
Типология теста	давление
Диапазон давления, мбар (гПа)	500 ÷ 2000
Объём ёмкости, миллилитров	1000
Ёмкость датчиков	до 48 сенсоров
DATABOX источник питания	USB / штекер
Подключение	Ermes через Wi-Fi / RESPIROSoft™ через USB
Время отбора проб	от 10 минут до 48 часов (зависит от продолжительности тестирования)
Период измерений, дней	от 1 до 180
Хранилище данных	На датчике, в базе данных RESPIROSoft™, в облаке Ermes Cloud
Материал корпуса	технополимер
Размеры (ШхВхГ) датчика, миллиметров	50×70×70
Мощность датчика, Ватт	2
Тип аккумулятора	CR 2430
Система перемешивания	магнитная мешалка: Multistirrer Digital 6 100-240В / 50-60Гц
Размеры Multistirrer Digital 6	230×51,5×370
Масса датчика, грамм	80
Масса Multistirrer Digital 6, килограмм	1,75

Класс безопасности	IEC/EN61010-1
Степень защиты	IP 54-EN 60529

Требования к программному обеспечению

Операционная система	Windows 7 (SP 1), Windows 8 или Windows 10
Аппаратное обеспечение	Core 2 Duo, RAM 4 ГБ
Свободное место на жестком диске	100 МБ
Рекомендованное графическое разрешения	1024×768

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 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 +7(7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47		

<https://velp.nt-rt.ru/> || vpe@nt-rt.ru