

Тензиометр ВР2



Многие химические и физические процессы, имеющие в своем составе поверхностно-активные компоненты, очень скоротечны. Распыление, печать и смачивание – это динамические процессы; в процессе измерения поверхностное натяжение может значительно меняться за десятые доли секунды.

Поверхностно-активные молекулы с разной скоростью перемещаются к поверхности и образуют новую поверхность раздела. В зависимости от типа молекул и окружающей среды поверхностное натяжение снижается с различной скоростью. При разработке новых ПАВ одной из главных задач является получение молекул, которые будут максимально быстро снижать поверхностное натяжение. В этих случаях используют динамические методы исследования - метод максимального давления в пузырьке.

Технические характеристики:

- Измерение поверхностного натяжения
 - диапазон измерения 10 – 100 мН/м
 - разрешение 0,1 мН/м
- Диапазон возраста поверхности 5 мсек – 50 сек*
- Частота образования пузырька 0,05 – 30 Гц*
- Температура образца
 - диапазон измерения -10 – +100°C
 - разрешение ± 0,1°C
- Интерфейс RS232
- Габаритные размеры 250 x 450 x 300 мм
- Вес 12,8 кг
- Мощность 60 Вт

Методы измерения:

- Метод максимального давления в пузырьке
- Расчет возраста поверхности

Графическая интерпретация данных:

- ПН как функция возраста поверхности
- ПН как функция частоты образования пузырька
- Возраст поверхности как функция частоты образования пузырька
- Макс. давление как функция частоты образования пузырька

* в зависимости от жидкости и диаметра капилляра

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://kruss.nt-rt.ru> || kss@nt-rt.ru