

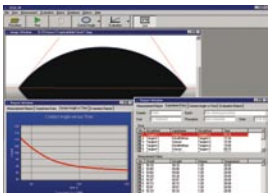
Прибор для измерения контактного угла EasyDrop



Эта малобюджетная модель отлично себя зарекомендовала как в лабораторных исследованиях, так и для контроля качества «на месте». Программное обеспечение позволяет контролировать процесс измерения контактного угла (КУ), рассчитывать свободную энергию поверхности (СЭП) твердых тел, поверхностное и межфазное натяжение жидкостей по методу висящей капли.

Имеется две разновидности EasyDrop: стандартная (для работы с ПК) и USB-модель (для работы с ноутбуком).

- Быстрое и точное измерение контактного угла
- Точная система дозирования (автоматическая или ручная)
- Фото и видео съемка объекта
- Несколько методов измерения для больших и малых углов
- Расчет свободной энергии поверхности всеми доступными методами
- Измерение поверхностного натяжения методом висящей капли
- Регулируемая подсветка и резкость изображения
- Простое в управлении программное обеспечение



Камера записывает процесс формирования капли на поверхности и передает изображение на компьютер, программа автоматически определяет базовую линию. Для расчета краевого угла используются несколько методов. Программное обеспечение DSA идеально подходит для качественного контроля, но в то же время это отличный инструмент для исследований, т.к. расчет производится по различным методам.

Программа функционирует как библиотека и как архив данных.

	DSA15B DSA20B	DSA15S DSA20S	DSA15E DSA20E	DSA16
- Решаемые задачи: - дозирующая система, контролируемая ПО - измерение угла контакта - определение СЭП поверхностей - поверхностное и межфазное натяжение жидкостей	+ + - -	+ + + -	+ + + +	+ + ПН жидкостей
- Технические характеристики - диапазон измерения - разрешение дисплея - интерфейс - габаритные размеры - вес - питание	1 - 180° ± 0,1° RS232 520 x 160 x 530 10 кг 220 В / 50 Гц			
Базовый прибор	базовый прибор со встроенной подсветкой интенсивность света контролируется ПО			
Столик под образцы	размер столика (Ш x Д): 100 x 100 мм макс.размер образца: 300 x x 50 мм размещение образца: ручное (по осям X и Y)			
Объектив	6-и кратное увеличение			
Камера	камера Т1С, 25 кадр/сек, 752 x 582 пкс граббер (для вычленения кадров)			25 кадр/сек 752 x 582 пкс граббер
- Дозирующая система DSA15 - Дозирующая система DSA20	дозирование одной жидкости, ручное управление в комплект входят стеклянный шприц (2 мл) и иглы дозирование одной жидкости контролируется ПО в комплект входят стеклянный шприц (2 мл) и иглы			двойное дозирование, ручное 2 шприца (1 мл) иглы
- Программное обеспечение - SW4001 определение контактного угла - SW4002 расчет СЭП - SW4003 определение ПН	+ - -	+ + -	+ + +	SW23

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
Казанстан (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 (912)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