

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35

**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80

**Астана** +7 (7172) 69-68-15

**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76

**Белгород** +7 (4722) 20-58-80

**Брянск** +7 (4832) 32-17-25

**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85

**Владимир** +7 (4922) 49-51-33

**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42

**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Иваново** +7 (4932) 70-02-95

**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09

**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61

**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45

**Липецк** +7 (4742) 20-01-75

**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70

**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Нижевартовск** +7 (3466) 48-22-23

**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Калуга** +7 (4842) 33-35-03

**Калининград** +7 (4012) 72-21-36

**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70

**Киров** +7 (8332) 20-58-70

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Орел** +7 (4862) 22-23-86

**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35

**Пенза** +7 (8412) 23-52-98

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Рязань** +7 (4912) 77-61-95

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Саранск** +7 (8342) 22-95-16

**Сочи** +7 (862) 279-22-65

**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63

**Сургут** +7 (3462) 77-96-35

**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64

**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02

**Тверь** +7 (4822) 39-50-56

**Томск** +7 (3822) 48-95-05

**Тула** +7 (4872) 44-05-30

**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75

**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89

**Череповец** +7 (8202) 49-07-18

**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [quantatec.pro-solution.ru](http://quantatec.pro-solution.ru) | эл. почта: [qtc@pro-solution.ru](mailto:qtc@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Настольные плотномеры DMA

Настольные плотномеры DMA

Image not found or type unknown

Технологически новаторский, еще более быстрый, еще более мощный, еще более точный, всесторонняя забота о пользователе. Эти цифровые плотномеры следующего уровня для жидкостей с новым программным и аппаратным обеспечением премиум-класса, имеют процессор в 2 раза быстрее, операционную систему в 8 раз быстрее и выдают результаты с точностью в 4-ом знаке в сверхбыстром режиме за ~20 секунд. Плотномеры подключаются к лабораторному программному обеспечению AP Connect от Anton Paar, имеют лучший на рынке контроль правильности заполнения измерительной ячейки и соответствуют всем основным отраслевым стандартам.

## Ключевые особенности

### Самые совершенные технологии

- Максимальное время безотказной работы

- Проверенная технология U-образной трубки с импульсным методом возбуждения для автоматической коррекции вязкости и точностью до 6-го знака после запятой
- FillingCheck™ для еще более точного обнаружения ошибок заполнения
- Кристально чистое изображение со встроенной цифровой камеры
- Контролируемое заполнение и очистка
- Документирование измерений с изображениями высокого разрешения
- Новый дисплей: 1,67 миллиона цветов, разрешение 1280 x 800 пикселей, экономия энергии на 10 % в спящем режиме
- Хранение 10 000 результатов измерений, экспорт данных за 15 секунд
- Все ваши лабораторные данные доступны за один клик с помощью AP Connect
- 5+ дополнительных параметров, включая измерения CO<sub>2</sub> и O<sub>2</sub> под давлением
- 7 различных автоподатчиков образцов
- Экономия времени благодаря параллельному измерению сразу в нескольких приборах/модулях

## **Скорость во всём**

- Сверхбыстрый режим измерения - результаты менее, чем за 1 минуту
- Программное обеспечение оптимизировано с учетом отзывов 10 000 клиентов
- Более 30 управляемых пользовательских рабочих процессов, более 200 интегрированных таблиц преобразования, 5 отраслевых профилей
- Операционная система в 8 раз быстрее, процессор в 2 раза быстрее, в 3 раза короче время загрузки
- Максимальная производительность, широкие возможности автоматизации измерений
- Минимальный контакт при работе с опасными веществами
- 100 % правильно заполненные образцы - нет необходимости повторять измерения
- Быстрое принятие решения о годности/негодности продукта
- Значения концентрации отображаются сразу - 200+ таблиц пересчета в памяти прибора
- Автоматизированный расчет = отсутствие человеческой ошибки

- Экономит до 10 минут/измерение

## **Гарантированное соответствие стандартам**

- 100 % соответствие стандартам ASTM D4052 и ISO 12185
- Соответствие таблицам API 53 В или D (ASTM D1250)
- Отсутствие ошибки приведения результатов к эталонной температуре
- Полная прослеживаемость к USP <841> и другим фармакопеям
- Полное соответствие 21 CFR часть 11
- Квалификация для PQR
- Журнал аудита, регистрирующий все действия с прибором, функция автоматического экспорта
- Прослеживаемое документирование результатов и подпись окончательного выпуска – готовность к проверкам и в случае жалоб
- Предотвращение обращений и жалоб
- Международно признанные результаты
- Простая валидация результатов измерений

## **Всесторонняя забота о пользователях**

- Более 50 лет опыта
- Лучшее на рынке измерение плотности от компании, разработавшей сам принцип измерения в U-образной трубке
- 98 % всех важнейших механических деталей изготавливаются собственными силами на собственном производстве в Австрии
- Строгий контроль качества на всех этапах производства
- Необходимые для обслуживания и ремонта детали всегда доступны на производстве
- Гарантия на плотномеры действует в течение трёх лет

- В течение трёх лет Вы можете не переживать о непредвиденных расходах
- Вы получаете минимальную стоимость владения в течение многих лет эксплуатации
- Обслуживание, поддержка и калибровка плотномеров специалистами, прошедшими обучение и сертифицированными непосредственно в Anton Paar
- Ответ на Ваши запросы в течение 24 часов
- Сервисная сеть, охватывающая практически весь земной шар

## Технические характеристики

	DMA 4101	DMA 4501	DMA 5001
Диапазон измерения			
Плотности	0 - 3 г/см <sup>3</sup>		
Температуры	0 °C - 100 °C		
Давления	до 10 бар (абсолютное давление)		
Точность			

Плотность	0.0001 г/см <sup>3</sup>	0.00005 г/см <sup>3</sup> (полный диапазон) 0.00001 г/см <sup>3</sup> (в диапазоне 0 - 1г/см <sup>3</sup> , 15 °С - 20 °С)	0.000005 г/см <sup>3</sup>
Температура	0.03 °С	0.02 °С (полный диапазон) 0.01 °С (15 °С - 20 °С)	0.01 °С
Повторяемость			
Плотность	0.00001 г/см <sup>3</sup>	0.000005 г/см <sup>3</sup>	0.000001 г/см <sup>3</sup>
Температура	0.02 °С	0.01 °С	0.001 °С
Воспроизводимость			
Плотность	0.00005 г/см <sup>3</sup>	0.00002 г/см <sup>3</sup>	0.000005 г/см <sup>3</sup>
Цифровое разрешение			
Плотность	0.0001 г/см <sup>3</sup>	0.00001 г/см <sup>3</sup>	0.000001 г/см <sup>3</sup>
Особенности приборов			
Ключевые особенности	U-View™, FillingCheck™, ThermoBalance™, коррекция вязкости во всем диапазоне		

Специальные функции	соответствие QM, температурное сканирование, встроенный датчик атмосферного давления, мониторинг состояния плотномера, Настройка в диапазоне высоких вязкостей (только для модели DMA 5001 )		
Автоматизация	Автоматические податчики образцов		
Модульность	модули измерения pH, спирта, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , цвета		
Опциональные аксессуары	Адаптер для аэрозолей, Подогрев входа		
Технические данные			
Типичное время измерения 1 образца	20 сек	30 сек	40 сек
Минимальный объем образца	примерно 1 мл		
Материалы, контактирующие с образцом	тефлон, борсиликатное стекло		
Размеры (Г x Ш x В)	526 мм x 347 мм x 230 мм		
Вес	22.04 кг		

Электропитание	Переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц, флуктуации $\pm 10\%$ , 190 Вт
Дисплей	10.1" TFT WXGA (1280 x 800 пикс.); сенсорный экран PCAP
Управление	Сенсорный экран, опциональная клавиатура, мышка, считыватель штрих-кода
Интерфейсы	5 x USB, Ethernet, CAN, RS232
Память	На более чем 10,000 измеренных значений с фотографиями ячейки

## **Характеристики**

Бренд: QUANTACHROME  
Диапазон измерения давления: 0 - 10 атм