

# Реометры DSR500 CP2000, RM200 CP2000

## 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: [aum@nt-rt.ru](mailto:aum@nt-rt.ru) || сайт: <https://lamy.nt-rt.ru/>



Ротационный вискозиметр (реометр) DSR500 CP2000 Lamy Rheology

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Сохранение в памяти последовательности изменения параметров, характеризующих течение жидкости, построение реологических кривых и расчет реологических параметров без компьютера напрямую (пластическая вязкость, предел текучести, анализ экспериментальных данных на основе реологических моделей Ньютона, Бингама, Кассона и Оствальда). Подготовка протоколов измерений к печати прямо на принтере.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Быстрое подсоединение измерительной системы с помощью муфты AC265.

Непосредственный вывод реологических кривых на дисплей.

Регулирование скорости сдвига и скорости вращения.

Программирование кривых.

Прямой анализ с помощью регрессионных алгоритмов.

Непосредственное управление термостатирующим устройством.

Широкий диапазон вязкости.

Программирование и сохранение методик измерений.

Прямые измерения с выбором длительности.

Функция выбора пользователя и защищенный режим.

Сохранение данных и их передача через порт USB.

Торсионметр на дисплее.

Встроенный датчик температуры.

Возможность подключения к принтеру.

Поддержка программного обеспечения RheoTech.

Отображение пределов вязкости в зависимости от подвижности и скорости.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСТРОЙСТВА

(в соответствии с артикулом)

1 термостатирующее устройство с нижней плитой Ø70 мм.

1 стилус для сенсорного экрана.

1 руководство пользователя.

1 сертификат калибровки и поверки.

1 салфетка из микрофибры.

#### СОВМЕСТИМЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

MS-CP.

Воспроизводимость:  $\pm 0,2 \%$

Датчик температуры: Оснащен датчиком PT100, который регистрирует температуру от -100°C до +300°C

Диапазон крутящего момента: 0,05 – 30 мН·м

Скорость вращения, об/мин: Неограниченное количество скоростей от 0,3 до 1500 об/мин

Стандартные интерфейсы: Порт RS232 и разъем USB, Хост-порт USB — совместим с принтерами, поддерживающими язык управления PCL/5

Стандарты: ASTM D4287; BS 3900; DIN 3219; 52007-1; 53019-1; 54453; ISO 2884; 3219; 10364-12.

Точность измерений:  $\pm 1\%$  от полного диапазона

Язык интерфейса: Русский / французский / английский / турецкий / немецкий

Напряжение питания, В: 90–240

Номинальная частота сети, Гц: 50/60

Габаритные размеры, ШхГхВ, мм (Г х В х Ш) 610 x 700 x 340

Масса, кг. 22



Ротационный вискозиметр (реометр) RM200 CP2000 Lamy Rheology

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Сохранение реологических кривых и расчет реологических параметров без компьютера напрямую (пластическая вязкость, предел текучести, регрессионный анализ экспериментальных данных на основе модели Ньютона, Бингама, Кассона и Оствальда). Выбор соединительных элементов с учетом ограничений, обусловленных особенностями исследуемых материалов.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Быстрое подсоединение измерительной системы с помощью муфты AC265.

Программирование кривых.

Прямой анализ с помощью регрессионных алгоритмов.

Непосредственное управление термостатирующим устройством.

Широкий диапазон вязкости.

Контроль скорости вращения или скорости сдвига.

Программирование и сохранение методик измерений.

Прямые измерения с выбором длительности.

Функция выбора пользователя и защищенный режим.

Сохранение данных и их передача через порт USB.  
Торсионметр на дисплее.  
Встроенный датчик температуры.  
Возможность подключения к принтеру.  
Поддержка программного обеспечения RheoTech.  
Отображение пределов вязкости в зависимости от подвижности и скорости.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСТРОЙСТВА

(в соответствии с артикулом)

1 термостатирующее устройство с нижней плитой Ø70 мм.

1 стилус для сенсорного экрана.

1 руководство пользователя.

1 сертификат калибровки и поверки.

1 салфетка из микрофибры.

#### СОВМЕСТИМЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

MS-CP.

Воспроизводимость:  $\pm 0,2 \%$

Датчик температуры: Оснащен датчиком PT100, который регистрирует температуру от -100°C до +300°C

Диапазон крутящего момента: 0,05 – 30 мН·м

Скорость вращения, об/мин: Неограниченное количество скоростей от 0,3 до 1500 об/мин

Стандартные интерфейсы: Порт RS232 и разъем USB, Хост-порт USB — совместим с принтерами, поддерживающими язык управления PCL/5

Стандарты: ASTM D4287; BS 3900; DIN 3219; 52007-1; 53019-1; 54453; ISO 2884; 3219; 10364-12.

Точность измерений:  $\pm 1 \%$  от полного диапазона

Язык интерфейса: Русский / французский / английский / турецкий / немецкий

Напряжение питания, В: 90–240

Номинальная частота сети, Гц: 50/60

Габаритные размеры, ШхГхВ, мм: (Г х В х Ш) 610 x 700 x 340

Масса, кг.: 22

## 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: [aum@nt-rt.ru](mailto:aum@nt-rt.ru) || сайт: <https://lamy.nt-rt.ru/>