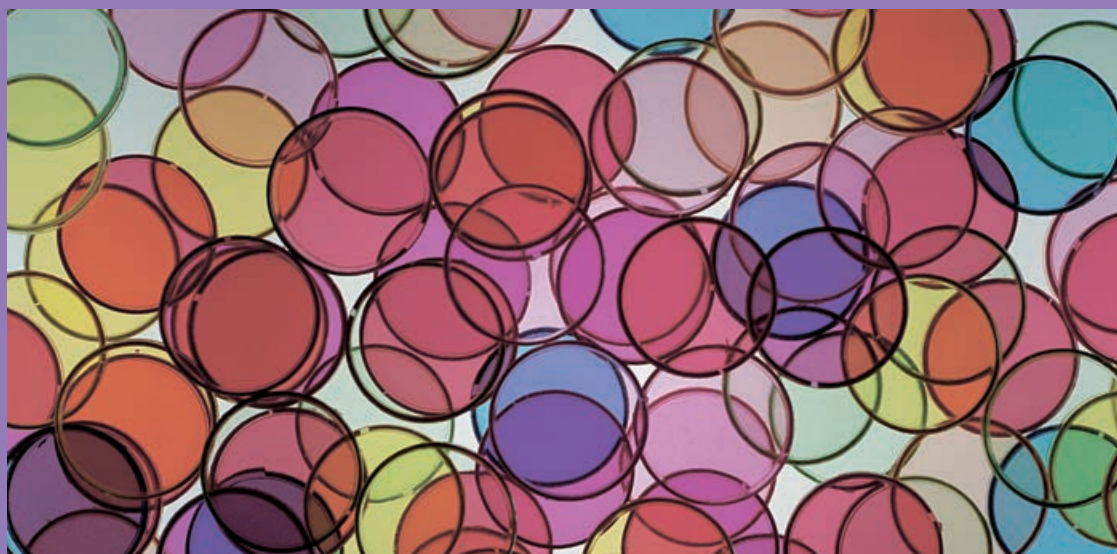




ХИМРЕАКТИВСНАБ

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



**Лабораторное оборудование
для контроля качества полимеров**

ЗАО «Химреактивснаб» основано в 1995 году. За годы успешной работы на рынке оснащения химических лабораторий мы накопили опыт и заслужили репутацию одного из крупнейших и надёжнейших поставщиков в России и ближнем Зарубежье.



Центральный офис в Уфе

Разветвлённая сеть филиалов

Сегодня наша компания - это холдинг с центральным офисом в Уфе и представительствами в Хабаровске, Иркутске, Красноярске, Сургуте, Екатеринбурге, Перми, Орске, Алматы, Атырау, Ашгабаде, Сумгаите.

Большой ассортимент и наличие товара на складе

Общая площадь складских помещений превышает 12000 м². Это позволяет поддерживать товарный запас более 7000 наименований химико-лабораторной продукции.



Складские базы в Уфе, Хабаровске, Красноярске, Екатеринбурге, Орске

В 2003 году налажено производство **собственной серии лабораторной металлической мебели «Квадро».**

Мы предлагаем Вам **выгодные цены и высокое качество**, ведь наша компания - официальный дилер ведущих российских и мировых производителей лабораторного оборудования и мебели.

Вся продукция соответствует российским и международным стандартам качества.



Центральный склад в Уфе

Вы **экономите время и деньги, приобретая всё**, что необходимо для Вашей лаборатории, **в одном месте.**

Наши специалисты обеспечат Вас полной информацией как о традиционной продукции, так и о современных новинках, помогут разобраться в технических тонкостях, связанных с установкой и эксплуатацией оборудования.

Вы можете выбрать любую **удобную** для Вас **форму оплаты и способ доставки.**



Научно-практический семинар для наших клиентов

Доставка Вашего заказа осуществляется в кратчайшие сроки собственным транспортом компании, через трейдинговые службы, ж/д- и авиатранспортом или почтой.

Представляем Вашему вниманию каталог оборудования и расходных материалов, востребованных в лабораториях предприятий «полимерной» отрасли.

«Rheotek™»: автоматизация определения вязкости

Компания «PSL Rheotek» («Poulten Selfe & Lee Ltd», Великобритания), созданная в 1850 году, - мировой лидер в области разработки и производства приборов для определения вязкости полимеров и нефтепродуктов.

Всё оборудование «Rheotek» производится в **Великобритании и США**.

ЗАО «Химреактивснаб» — эксклюзивный дистрибьютор «Poulten Selfe & Lee Ltd» в России и странах Средней Азии.

Наши специалисты, прошедшие обучение в Великобритании, помогут найти решение для Ваших задач по определению вязкости полимеров с учётом технологических особенностей Вашего производства, запустят оборудование в эксплуатацию и обучат сотрудников лаборатории.

«RPV-1» Автоматическая установка для определения вязкости полимеров



ASTM D789, D871, D1243, D1601, D2857, D4020, D4603 и D1795; ISO 307, 5351 и 1628 Часть 1 — 6; DIN 53726, 53727, 53728, 7744

В процессе измерения вязкости традиционными методами очень велико влияние оператора на конечный результат. Установка «RPV-1» позволяет достигать высокоточных и стабильных результатов за счёт уменьшения влияния оператора на процесс пробоподготовки, строгого контроля времени нагрева для растворения пробы, точного измерения времени истечения пробы и высокоэффективной автоматической очистки вискозиметра растворителем.

Определяемые полимеры

Полиамид (ПА) ■ Нейлон ■ Полиэтилентерефталат (ПЭТ) ■ Полиэстер ■ Поливинилхлорид (ПВХ) ■ Полиэтилен (ПЭ) ■ Полипропилен (ПП) ■ Поликарбонат (ПК) ■ Полимолочная Кислота (ПМК) ■ Полибутилентерефталат (ПБТ) ■ Ацетат Целлюлозы ■ Целлюлозная масса ■ Целлюлоза ■ Типографская краска ■ Электробумага и другие полимеры

Достоинства «RPV-1»

■ **Химически стойкое исполнение.** Комплектующие установки устойчивы к широкому спектру растворителей и кислот (фенолу/ТХЭ, ОКФ, муравьиной кислоте, циклогексанону, хлороформу, ацетону), а при дополнительном антикоррозионном покрытии — к серной и дихлоруксусной кислотам.

■ **Автоматическая промывка вискозиметра** гарантирует удаление всех остатков пробы/растворителя, исключая риск возникновения «следового эффекта» от снятой пробы.

■ **Программное обеспечение** высчитывает кинематическую вязкость, относительную вязкость, удельную вязкость, приведённую вязкость, константу равновесия, характеристическую вязкость, число вязкости, молекулярный вес и степень полимеризации. В мощной и удобной базе хранятся необработанные и рассчитанные данные. Действует защита от неразрешённых изменений ключевых параметров.

Модельный ряд

RPV-1	Стандартная установка с 1... 4 вискозиметрами*. Автоматизирует процесс измерения вязкости раствора, промывки вискозиметра и вычисления результатов. Опционально предусматривает подключение модулей ISP-1, SD-1, применение третьего растворителя, продувку сжатым азотом.
RPV-1 RSS	Комплект из стандартной установки с 1 или 2 вискозиметрами и модуля RSS.
RPV-1 HT	Жаропрочная установка со стандартным набором функций, с 1 или 2 вискозиметрами. Опционально предусматривает подключение модулей ISP-1, SD-1.
RPV Auto PET	Полностью автоматическая установка для измерения вязкости ПЭТ с 1 или 2 вискозиметрами. Укомплектована модулями RSS, ISP-1, SD-1. Контролирует время нагрева и перемешивания растворов ПЭТ, а также время охлаждения перед измерением.
RPV Auto PVC	Полностью автоматическая установка для измерения вязкости ПВХ с 1 или 2 вискозиметрами. Укомплектована модулями RSS, ISP-1, SD-1. Контролирует время нагрева и перемешивания растворов ПВХ, а также время охлаждения перед измерением.
RPV Auto PA	Полностью автоматическая установка для измерения вязкости ПА с 1 или 2 вискозиметрами. Укомплектована модулями RSS, ISP-1, SD-1. Контролирует время нагрева и перемешивания растворов ПА, а также время охлаждения перед измерением.
RPV Auto Pulp IVA	Полностью автоматическая установка для измерения вязкости целлюлозной массы с 1 вискозиметром. Укомплектована модулями RSS, ISP-1, SD-1 и системой продувки сжатым азотом. Контролирует время нагрева и перемешивания растворов полимера, а также время охлаждения перед измерением.

* Количество вискозиметров стандартно обозначается в названии модели соответствующей цифрой: RPV-1 (1); RPV-1 HT (2)

Функциональные модули

RSS - интеллектуальный модуль загрузки пробы в вискозиметрические трубки.

ISP-1 - автоматическая система пробоподготовки, готовит концентрацию раствора полимера по принципу «вес к весу», обеспечивая высочайший уровень точности.

SD-1 - автоматический модуль растворения (нагревания и перемешивания) пробы. Управление процессом растворения пробы крайне необходимо, чтобы избежать разрушения растворов полимеров (таких, как ПЭТ) и гарантированно получить правильные, точные результаты характеристической вязкости.

Точность (допустимые стандартные отклонения)

- ПВХ (ASTM D1243)..... < 0,15 %
- ПА в серной кислоте (ISO 307)..... < 0,03 %
- ПА в муравьиной кислоте (ASTM D789)..... < 0,10 %
- ПЭТ (ASTM D4603)..... < 0,26 %

Типичные применения RPV

Метод	Растворитель	Концентрация	°С	RPV Стандарт*	RSS	Auto	HT*
Полиамид (ПА)							
ASTM D789	Муравьиная к-та	8,4 %	25	1, 2, 3, 4	-	-	-
ISO 307	Муравьиная к-та	0,5 %	25	1, 2, 3, 4	Да	-	-
ISO 307	Серная к-та ^{1, 2)}	0,5 %	25	1, 2, 3, 4	Да	-	-
ISO 307, DIN 53727	М-крезол	0,5 %	25	1, 2, 3, 4	Да	Да	-
Полиэстер (ПЭТ)							
ASTM D 4603	Фенол/Тетрахлорэтан	0,5 %	30	1, 2, 3, 4	Да	Да	-
ISO 1628-5, DIN 53728	Фенол/Дихлорбензол	0,5 %	25	1, 2, 3, 4	Да	Да	-
ISO 1628-5	Дихлоруксусная к-та ¹⁾	0,5 %	25	1, 2, 3, 4	Да	Да	-
ПВХ							
ASTM D1243	Циклогексанон/ТГФ	0,2 %	30	1, 2, 3, 4	Да	Да	-
ISO 1628-2, DIN 53726	Циклогексанон	0,5 %	25	1, 2, 3, 4	Да	Да	-
ПЭ и ПП							
ASTM D1601	Декагидронафталин	0,022 %	135	-	-	-	1, 2
ASTM D4020	Декагидронафталин	0,022 %	135	-	-	-	1, 2
ISO 1628-3	Декагидронафталин	0,5 / 0,1 / 0,02 %	135	-	-	-	1, 2
Целлюлозная масса, целлюлоза и электробумага							
ISO 5351	Раствор CED** ³⁾	0,5 % - 0, 2 %	25	2, 3, 4	-	Да	-
ASTM D1795	Раствор CED** ³⁾	1 % - 0,1 %	25	1, 2, 3, 4	-	Да	-
ASTM D4243	Раствор CED** ³⁾	0,2 % - 0,05 %	20	1, 2, 3, 4	-	Да	-
TAPPI T230	Раствор CED** ³⁾	0,5 %	25	2, 3, 4	-	-	-

1) антикоррозионное покрытие по желанию заказчика

2) третий растворитель по желанию заказчика

3) продувка сжатым азотом по желанию заказчика

* Возможные варианты количества вискозиметров в системе

** CED - Комплекс этилендиамина и меди

Вискозиметры Уббелодде ASTM



Предназначены для измерения прозрачных жидкостей. Высокоточные и удобные в использовании. Номинальная полная длина 283 мм; типовой объём 18 мл.

Вискозиметры Уббелодде с висязим уровнем служат для определения кинематической вязкости прозрачных жидкостей до 100000 сСт. Одной из отличительных особенностей вискозиметров данного типа является инвариантность константы от температуры.

Ориентир для определения вязкости - чистая вода при 20 °С. Кинематическая вязкость чистой воды при данной температуре составляет 1,0034 сСт, согласно ISO 3666.

Вискозиметры Уббелодде марки «PSL Rheotek» произведены в строгом соответствии с техническими требованиями, установленными ASTM 2162.

При производстве вискозиметров «PSL Rheotek» используется боросиликатное стекло высочайшего качества Schott (Германия), а мастера предприятия следуют лучшим научным традициям выдувки стекла. Калибровка выполнена в соответствии с требованиями UKAS и ISO 17025.

Артикул	Размер	Вискозиметрическая константа	Диапазон измерения, мм ² /с
1643/01	0	0,001	0,3... 1
1643/02	0С	0,003	0,6... 3
1643/03	0В	0,005	1... 5
1643/04	1	0,01	2... 10
1643/05	1С	0,03	6... 30
1643/06	1В	0,05	10... 50
1643/07	2	0,1	20... 100
1643/08	2С	0,3	60... 300
1643/09	2В	0,5	100... 500
1643/10	3	1,0	200... 1 000
1643/11	3С	3,0	600... 3 000
1643/12	3В	5,0	1 000... 5 000
1643/13	4	10	2 000... 10 000
1643/14	4С	30	6 000... 30 000
1643/15	4В	50	10 000... 50 000
1643/16	5	100	20 000... 100 000

«Huber™»: сверхточный температурный контроль

«Peter Huber Kältemaschinenbau» (Германия) - первая компания-производитель систем охлаждения, основана в 1968 году. Термостаты и охладители «Huber» являются одними из самых лучших современных систем темперирования и способны удовлетворить запросы даже самых взыскательных пользователей. При этом цены на оборудование «Huber» - ниже, чем у других европейских производителей.

ЗАО «Химреактивснаб» - официальный дистрибьютор компании «Huber» на территории РФ.

В модельном ряду «Huber» Вы найдете охлаждающие/нагревающие жидкостные термостаты и бани, криостаты, погружные охладители и многие другие модели (всего более 50), работающие в температурном диапазоне от -120 °С до +425 °С, с мощностью охлаждения и нагрева от 0,1 до 150 кВт и точностью поддержания температуры от 0,02 °С.

«MPC-112A» Термостат-циркулятор с прозрачной ванной



Термостат-циркулятор с недорогим блоком управления MPC-Controller и прозрачной ванной из поликарбоната.

Достоинства прибора

- Мощный двухступенчатый насос (нагнетание, всасывание).
- Мост с отверстием для охлаждающего зонда.
- Дополнительная система защиты от перегрева теплоносителя (по DIN 12876).

Технические характеристики MPC-112A

Рабочий температурный диапазон.....	25...100 °С / 20...100 °С (с водяным охлаждением)
Постоянство температур при 70 °С.....	0,05 °С
Установка и показания температуры.....	цифровые
Внутренний температурный датчик.....	Pt100
Мощность нагрева.....	2 кВт
Нагнетательный насос (мощность; давление подачи).....	20 л/мин; 0,2 бар
Всасывающий насос (мощность; давление подачи).....	17 л/мин; 0,18 бар
Объем /емкость ванны.....	12 л /12 л
Общие размеры / вес.....	333x360x335 мм /8 кг

Модели с другими типоразмерами поликарбонатных ванн



Модель	Поверхность ванны, мм	Глубина, мм	Объем, л
106A-E	130 x 290	150	6
108A-E	130 x 390	150	8
110A-E	130 x 490	150	10
118A-E	303 x 502	150	18
130A-E	480 x 180	312	30

Модели с ваннами из нержавеющей стали для работы в температурном диапазоне до 200 °С



Модель	Поверхность ванны, мм	Глубина, мм	Объем, л
208B	235 x 290	150	8,5
212B	290 x 320	150	12
215B	290 x 320	200	15
220B	290 x 500	150	20
225B	290 x 500	200	25

Типы регуляторов



Термостаты «Huber» оснащены двумя типами регуляторов: новейшим Pilot ONE® и выгодным по цене MPC®. В зависимости от бюджета и области применения вы выбираете устройство, которое соответствует вашим требованиям.

Модели с Pilot ONE предлагают дополнительное преимущество, заключающееся в том, что функционал контроллера можно при необходимости наращивать, используя функцию E-grade путём простого ввода кода активации.

«PetiteFleur» - Компактный термостат-циркулятор



Самый маленький термостат-циркулятор для работы с любыми внешними системами. Мощный насос с регулируемой скоростью, варьируемый контроль давления (VPC). Программное обеспечение E-grade Professional (для расширения перечня имеющихся функций блока управления) и встроенный Com.G@te (система передачи данных) являются стандартным оборудованием данного прибора.

Модельный ряд

- PetiteFleur-NR
- PetiteFleur-w-NR – с водяным охлаждением системы рефрижерации
- PetiteFleur-eo-NR – для работы с внешними открытыми системами

Достоинства

- **Чрезвычайная мощность.** Мощность охлаждения от 480 Вт при +20 °С делает термостаты серии PetiteFleur™ единственными в мире, обеспечивающими профессиональные исследования в условиях научно-исследовательских лабораторий, на мини-производствах и в крупных производственных комплексах.
- **Рекордная компактность и мобильность.** Небольшая ширина (260 мм) позволяет устанавливать PetiteFleur™ даже в маленьких нишах, а две ножки-ролики — с лёгкостью перемещать прибор с места на место, просто приподнимите и катите.
- **Удобство «налицо».** Всё, необходимое для работы и обслуживания термостата (панель управления, автоматический блок, расширительный сосуд и смотровое стекло, устройство для слива теплоносителя) расположено на фронтальной панели.
- **Постоянная готовность к действиям.** Новая система сепарации позволяет отделять воду, остающуюся в шлангах при смене внешней системы, от теплоносителя непосредственно в процессе термостатирования.

Технические характеристики

Рабочий диапазон.....	-40... 200 °С
Постоянство температур при -10 °С.....	0,01 °С
Насос max VPC.....	33 л/мин, 0,9 бар
Мощность охлаждения (при T, °С).....	0,48 кВт (20... 200 °С), 0,45 кВт (0 °С), 0,27 кВт (-20 °С); 0,16 (-30 °С)
Мощность нагрева.....	1,5 кВт
Установка / показания температуры.....	цифровая
Внутренний температурный датчик.....	Pt100
Цифровой интерфейс.....	RS232, RS485 реверсивный
Уровень безопасности.....	Класс III / FL
Минимальная вместимость / Объём расширения.....	1,5 л / 2 л
Общие размеры / вес.....	260x450x504 мм / 45 кг

«MiniChiller» Компактный циркуляционный охладитель



Надёжный, безопасный, недорогой, в корпусе из нержавеющей стали, самый маленький в мире циркуляционный охладитель, используемый для извлечения тепла из процесса в условиях непрерывной эксплуатации.

Идеально подходит для контроля охлаждения конденсаторов вакуумных насосов, ротационных испарителей объёмом до 1 л или более маленьких теплообменников. Приборы Minichiller с воздушным или водяным охлаждением системы рефрижерации, с современным микропроцессорным блоком управления с большим дисплеем, светящимся индикатором уровня теплоносителя, переливом и патрубком слива на фронтальной панели; порт заполнения расположен на верхней панели корпуса прибора.

«MiniChiller» могут быть дополнительно оснащены нагревателем мощностью 1 кВт и независимой системой защиты от перегрева. При этом максимальная температура рабочего диапазона увеличивается до 100 °С, постоянство температур составляет ±0,5 °С. Модели с водяным охлаждением системы рефрижерации бесшумны и требуют небольшого количества охлаждающей воды даже при полной мощности охлаждения.

Технические характеристики

Рабочий диапазон.....	-20... 40 °С
Постоянство температур при -10 °С.....	0,2 °С
Нагнетательный насос (мощность; давление подачи)...	20 л/мин; 0,2 бар
Всасывающий насос (мощность; давление подачи).....	17 л/мин; 0,18 бар
Мощность охлаждения при (°С).....	0,3 кВт (15 °С); 0,2 кВт (0 °С); 0,14 кВт (-10 °С); 0,07 (-20 °С)
Установка / показания температуры.....	цифровая
Разрешение дисплея.....	0,1 °С
Внутренний температурный датчик.....	Pt100
Цифровой интерфейс.....	RS232, RS485 реверсивный
Минимальная вместимость / Объём расширения.....	1,4 л / 2,6 л
Общие размеры / вес.....	225x360x380 мм / 23 кг



«Metrohm™»: современное автоматическое титрование

«Metrohm» (Швейцария) – крупнейший производитель полного спектра оборудования высокой точности для ионного анализа: титраторов, хроматографов, вольтамперметров! Всё производство компании расположено на территории Швейцарии!

Представляем вам автоматические титраторы для определения влагосодержания сложных проб.

КФ-Кулонометры Metrohm предназначены для точного определения влаги в следовом диапазоне (1 ppm ... 1 %) в жидких, твёрдых и газообразных пробах.

Кулонометры выпускаются с двумя типами генерирующего электрода

Электрод без диафрагмы, для которого требуется только один реактив, анолит, а сам электрод практически не требует обслуживания. Он подходит для большинства кулонометрических определений влаги.

Электрод с диафрагмой рекомендуется в следующих случаях: очень низкое влагосодержание (< 100 мкг воды в абсолюте), высокое содержание полярных соразтворителей (> 10 %) или анализ кетонсодержащих образцов. Для работы с данным типом электрода помимо анолита требуется ещё и католит. Католит заливается в камеру генераторного электрода и «искусственно» повышает проводимость среды.

«831 Titrino plus» Кулонометрический титратор



Экономичный прибор для определения влаги в диапазоне от 0,001 до 1 %. Несмотря на компактность и простоту, прибор обладает рядом существенных достоинств.

Преимущества титратора

- Технология титрования «Одним Прикосновением».
- Контроль герметичности ячейки с выводом на дисплей её текущего состояния.
- Кривая титрования в реальном времени.
- Готовые методы титрования.
- Создание отчетов / LIMS.
- Интерфейсы для подключения компьютера, весов (RS 232C), автосемплера, перемешивающих устройств или считывателя штрихкодов.

Опционально

Дозирующее устройство «805 Dosimat»

10 000 шагов дозирования на объём бюретки.

КФ-печь для анализа сложных и твёрдых образцов «860 KF Thermorger»



В некоторых пробах нельзя определить влагу прямым титрованием по К.Фишеру, так как они или не растворяются в реактиве Фишера, или вступают с ним в побочные реакции, или содержат связанную влагу. Поместив подобную пробу в герметичную виалу и нагрев, можно проанализировать испарившуюся влагу быстро и без загрязнения ячейки.

Нагревание пробы испаряет влагу, которая переносится потоком газа-носителя в КФ ячейку, где и происходит титрование по Карлу Фишеру.

Подготовка пробы для данного метода очень проста. Всё, что требуется, — это взвесить пробу в виале и затем запаять её. Герметически запаянная виала полностью предотвращает абсорбцию влаги из воздуха.

КФ-печь обеспечивает воспроизводимые условия анализа для всех проб и высокоточные результаты.

Информация для заказа:

2.831.0010 – Автоматический титратор для кулонометрического титрования по Карлу Фишеру 831 с генерирующим электродом с диафрагмой, укомплектованный кулонометрической ячейкой.

2.831.0110 – Автоматический титратор для кулонометрического титрования по Карлу Фишеру 831 с генерирующим электродом без диафрагмы, укомплектованный кулонометрической ячейкой.

2.831.2110 – Автоматический титратор для кулонометрического титрования по Карлу Фишеру 831 с генерирующим электродом без диафрагмы с кулонометрической ячейкой и печью для пробоподготовки сложных образцов.

«899 Titrino plus» Автоматический КФ-кулонометр

Госреестр СИ РФ № 25879-08



Автоматический титратор 899 позволяет проводить кулонометрическое титрование жидких, твёрдых (с печью 60 Thermoprep) и газообразных образцов с содержанием воды от 0,001 до 1 %.

Достоинства

- **Компактность:** титратор занимает совсем немного места благодаря тому, что магнитная мешалка встроена непосредственно в блок титратора, а встроенная подставка позволяет ячейке надёжно фиксироваться на верхней панели титратора.
- **Работа без подключения к электросети:** опциональный блок питания со встроенными аккумуляторами позволит проводить измерения на приборе где угодно!
- **Многофункциональность:** 899 Coulometer, как и все кулонометры Metrohm, можно подключить к печи 860 KF Thermoprep для работы со сложными и твёрдыми образцами или к автоподатчику со встроенной печью для автоматической пробоподготовки образцов и последующего титрования.
- **Автоматический запуск титрования:** титратор распознает ввод пробы и запускает измерение автоматически. Это экономит Ваше время, реактивы и образец.
- **Графический дисплей с кривой титрования в реальном времени.**

Технические характеристики автоматического титратора 899 Titrino plus

Управление.....	с помощью клавиатуры и ПО
Дисплей.....	графический
Создание отчетов / LIMS	да
Кривая титрования.....	в реальном времени
Дополнительные дозирующие элементы.....	805 Dosimat с 806 сменными блоками
Количество шагов дозирования на объём бюретки (разрешение).....	Для 805 Dosimat: 10 000 шагов
Автоматическая смена реагентов.....	с Dosino
Подключение мешалок и штативов для титрования.....	встроенная магнитная мешалка
Подключение принтеров, весов, ПК, сканера штрихкодов.....	USB порт
Печь для анализа сложных и твёрдых образцов	опция

Информация для заказа:

- 2.899.0010 - Кулонометрический титратор 899 Coulometer с электродом с диафрагмой.
- 2.899.0110 - Кулонометрический титратор 899 Coulometer с электродом без диафрагмы.
- 2.899.1010 - Кулонометрический титратор 899 Coulometer с электродом с диафрагмой и USB-термопринтером.
- 2.899.1110 - Кулонометрический титратор 899 Coulometer с электродом без диафрагмы и USB-термопринтером.
- 2.899.2110 - Кулонометрический титратор 899 Coulometer с электродом без диафрагмы с печью для пробоподготовки 860 KF Thermoprep.
- 2.899.3110 - Кулонометрический титратор 899 Coulometer с электродом без диафрагмы с автоподатчиком с печью 885 Compact Oven Sample Changer.



Рекомендуем! Реактивы AQUAMETRIC для титрования по К. Фишеру производства Рангас (Испания)

AQUAMETRIC Composite 5 RV	Однокомпонентный реагент для волюмометрического титрования по Фишеру. Титр 5 мг/мл ■ Каталожный номер 285812 ■ Фасовка 0,5 л; 1 л; 2,5 л
AQUAMETRIC Composite 2 RV	Однокомпонентный реагент для волюмометрического титрования по Фишеру. Титр 2 мг/мл ■ Каталожный номер 285813 ■ Фасовка 1 л; 2,5 л
AQUAMETRIC Composite 5K RV	Однокомпонентный реагент для волюмометрического титрования по Фишеру в кетонах и альдегидах. Титр 5 мг/мл ■ Каталожный номер 285814 ■ Фасовка 1 л
AQUAMETRIC Working Medium RV	Используется как рабочая среда для AQUAMETRIC Composite 5 RV. Каталожный номер 285821 ■ Фасовка 1 л
AQUAMETRIC Titrant 5 RV	Двухкомпонентный титрант для волюмометрического титрования по Фишеру. Применяется совместно с AQUAMETRIC Solvent RV. Каталожный номер 285815 ■ Фасовка 1 л; 2,5 л; 0,5 л
AQUAMETRIC Titrant 2 RV	Двухкомпонентный титрант для волюмометрического титрования по Фишеру. Применяется совместно с AQUAMETRIC Solvent RV Hydranal Titrant 2 для определения небольших количеств воды. Каталожный номер 285816 ■ Фасовка 0,5 л; 1 л
AQUAMETRIC Solvent RV	Двухкомпонентный растворитель для волюмометрического титрования по Фишеру. Применяется с AQUAMETRIC Titrant. Каталожный номер 285817 ■ Фасовка 1 л; 2,5 л
AQUAMETRIC Coulomat A RV	Анодный раствор для кулонометрического титрования по Фишеру (для ячеек с мембраной). Применяется с AQUAMETRIC Coulomat C. Каталожный номер 286181 ■ Фасовка 0,5 л

«Sartorius» (Германия): лабораторное оборудование с мировым именем

Весы серии «Extend»



ED224S-RCE



ED3202S-RCE

Более 30 лет весы Sartorius поставляются в Россию. Технологии совершенствуются, неизменны надежность, точность и стабильность показаний весов Sartorius.

Одними из первых сертифицированы по ГОСТу Р 53228-2008 и внесены в Госреестр СИ под №50088-12.

Достоинства:

- Монолитная весовая ячейка: повышенное быстродействие и улучшенная воспроизводимость результатов.
- Встроенная калибровка: высочайшая точность с помощью всего лишь одного нажатия на клавишу.
- Меню на русском языке. Высококонтрастный ЖК-дисплей с белой фоновой подсветкой и символами высотой 15 мм.
- Индикатор уровня на передней панели: быстрая и удобная установка весов по уровню.
- Протоколирование по стандарту ISO/GMP.
- Двухнаправленный интерфейс передачи данных RS-232C для связи весов с принтером или компьютером.
- Всё, что нужно, - ничего лишнего: переключение единицы измерения массы, память массы тары, суммирование результатов измерений, пересчёт результатов по формуле, процентное взвешивание, усреднение, подсчёт, компонентное взвешивание и др.
- Сделано в Германии. 3 года гарантии.
- Всегда в наличии в России.
- Цены производителя со склада в Уфе. Бесплатная первичная поверка.

Наиболее востребованные нашими пользователями модели серии Extend

Модель	НПВ, г	Цена деления, мг	Калибровка	Платформа, мм
ED224S-RCE	220	0,1	Встроенная	D 90
ED423S-RCE	420	1	Встроенная	D 115
ED623S-RCE	620	1	Встроенная	D 115
ED3202S-RCE	3200	10	Встроенная	180x180
ED6202S-RCE	6200	10	Встроенная	180x180

«MA100» Анализатор влажности



Традиционно и успешно применяется для анализа влажности гранулята PET и других полимеров.

Монолитная весовая ячейка обеспечивает необходимую температурную стабильность и вибростойкость.

Высокая точность определения влажности (0,001 %) гарантирует получение надёжных результатов содержания влаги в таких сложных образцах, как полимеры.

Керамический нагреватель – надёжность, скорость и стабильность характеристик в течение долгих лет работы. Специально спроектированный корпус с камерой из нержавеющей стали учитывает все тонкости задач, с которыми столкнётся оператор.

Мощный пакет настроек сохраняется в нескольких программах сушки в энергонезависимой памяти анализатора, что в сочетании с удобным интерфейсом с подсказками позволят эффективно оптимизировать анализ.

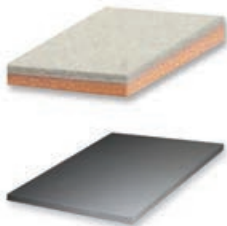
Технические характеристики

Максимальный предел взвешивания.....	100 г
Цена деления.....	0,1 мг
Диапазон измерения влажности.....	0,01 – 99,98 %
Точность считывания содержания влаги.....	0,001 %
Воспроизводимость при начальном весе пробы ≥ 1 г.... ± 0,1 %	
при начальном весе пробы ≥ 5 г.... ± 0,02 %	
Режимы измерения.....	автоматический / полуавтоматический / по заданному интервалу времени 3 x 0,1-999 мин / SPRM (режим для определения параметров сушки) / режим таймера + автомат. или полуавтомат
Режимы сушки.....	стандартная / ускоренная / плавная сушка / поэтапная (3 фазы)
Число программ в памяти.....	30
Диапазон / Дискретность температуры.....	30... 230 °C / 1 °C
Габаритные размеры / вес.....	350 x 453 x 156 мм / 8 кг

Лабораторная мебель серии «Квадро»

ЗАО «Химреактивснаб» является производителем цельнометаллической мебели «Квадро», что позволяет изготавливать мебель по индивидуальным размерам.

Благодаря высокому качеству, доступным ценам, экологичности и современному дизайну мебель «Квадро» станет оптимальным выбором для Вашей лаборатории. Продукция сертифицирована согласно ГОСТу и сопровождается паспортами и сертификатом соответствия.



Керамогранитная плита

Обладает высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред. Столешницы из керамогранита имеют защитный бортик. Размеры плит 600 х 600 мм, 300 х 300 мм.

Эпоксидный композит

Монолитная мелкопористая структура без швов с повышенной химической и термостойкостью.

Ламинат

Экономичный ударопрочный материал.



Нержавеющая сталь

Практичный в использовании материал с оптимальным соотношением «цена-качество». Глубина мойки - 160 или 300 мм.



Полипропилен

Обладает высокой химической стойкостью, а также понижает риск боя посуды. Глубина мойки - 300 мм.

Высокочистые реактивы и растворители Panreac™ (Испания)

Фенол-1,1,2,2-Тетрахлорэтан 60:40 (масс.) PA (Panreac 125396.1612)	для определения вязкости полимеров согласно ASTM D 4603, ISO 1628	фасовка 2,5 л
Фенол-1,2-дихлорбензол 50:50 (масс.) PA (Panreac 125574.1611)	для определения вязкости полимеров согласно ISO 1628	фасовка 1 л
Ацетонитрил градиентный для ВЭЖХ (Panreac 221881.1612)	99,9 %	фасовка 2,5 л
Дихлорэтан-1,2, для аналитики (ACS) (Panreac 131286.1611)	99,5 %	фасовка 1 л
Ацетон для аналитики (Panreac 131007.1214)	99,5 %	фасовка 5 л
Фенол кристаллический для аналитики (Panreac 134852.0914)	99,5 %	фасовка 5 л
Циклогексанон для аналитики (ACS) (Panreac 131890.1611)	99,5 %	фасовка 1 л
Тetraгидрофуран для УФ-ИК-ВЭЖХ-ГПХ (Panreac 361736.1611)	99,9 %	фасовка 1 л
Декагидронафталин (Декалин) (Panreac 15A758.1612)	98 %	фасовка 2,5 л

Со склада в Уфе по ценам производителя!

ХИМРЕАКТИВСНАБ

Республика Башкортостан
г. Уфа, ул. Пархоменко, 156/2
Тел: +7 (347) 292 10 12, 223 75 12
e-mail: lav@chemical.ru
www.chemical.ru