

Австрийская компания Anton Paar - один из ведущих европейских производителей высокоточного аналитического оборудования для лабораторных и технологических приложений с 1922 года. В фармацевтическом секторе анализ соответствующих параметров с использованием измерительных приборов Anton Paar гарантирует высокое качество фармацевтической продукции.

Компания АО «АВРОРА» является официальным представителем фирмы Anton Paar на территории России, располагает сертифицированным сервисным центром и обеспечивает полный спектр сервисных услуг.

Плотномеры поколения M

В 1967 году компания Anton Paar представила миру первый цифровой плотномер. С тех пор прошло более 4-х десятилетий, в течение которых Anton Paar удерживает несомненное лидерство в данной отрасли, постоянно совершенствуя существующие модели. Сегодня плотномер DMA 5000 M производства Anton Paar гарантирует самый точный результат измерения плотности в мире.

Поляриметры MCR и рефрактометры Abbebat

Оптическое вращение и коэффициент преломления - основные показатели чистоты эвантомера активных фармацевтических ингредиентов (АФИ). Для их измерения используют поляриметры MCR и рефрактометры Abbebat.

Приборы соответствуют всем строгим требованиям международных фармакопей и методам AOAC. Температура образцов точно контролируется с помощью твердотельных элементов Пельтье.



Реометры серии MCR

Измерение вязкоупругих свойств лекарственных препаратов имеет важное значение при их производстве (на таких этапах, как перемешивание, прокатка и заливка). Реологические свойства влияют на эффективность лекарственных препаратов, вплоть до изменения фармакологических свойств.

Реометры MCR идеальны для определения текучести, технологических параметров и стабильности продуктов. Эти приборы позволяют оптимизировать технологию производства, чтобы готовые продукты имели заданные реологические характеристики.



Микроволновая печь для прободготовки Multiwave GO

Новая печь Multiwave GO - самая доступная из всего модельного ряда микроволновых печей Anton Paar, вобравшая в себя основные инновации и технологии последних лет.

Технология контроля давления SMART VENT обеспечивает безопасную работу даже с большими навесками. Особое внимание уделено системе охлаждения. При полной загрузке (12 сосудов) время, необходимое для снижения температуры до 70 °C составляет рекордные 8 минут!



Полный комплект валидационной документации

Компания Anton Paar разработала комплект документов для валидации и аттестации для большинства приборов. Этот комплект соответствует требованиям GMP, 21 CFR часть 11, GAMP 5, USP <1058> и охватывает все этапы аттестации прибора:

- DQ, IQ, OQ и PQ;
- анализ рисков;
- контрольный перечень 21 CFR часть 11;
- перечень отклонений;
- матрица прослеживаемости;
- стандартные операционные процедуры пользователя.



www.paar.ru
paar@avrora-lab.com

Оборудование Metrohm AG для лабораторий контроля качества фармацевтических предприятий

Metrohm AG - созданная в 1943 году швейцарская компания, разрабатывающая и производящая аналитическое оборудование. Долгие годы Metrohm AG остается единственной компанией в мире, выпускающей титраторы, ионные хроматографы и полярографы - три наиболее важных электрохимических метода анализа, и все это лишь часть линейки производимого оборудования. Со своей стороны компания АО АВРОРА гарантирует полную поддержку оборудования Metrohm AG - поставку оборудования, запасных частей и расходных материалов, сервисное гарантийное и пост-гарантийное обслуживание, поверку и калибровку приборов производства Metrohm AG.

Кондуктометры и pH-метр/иономер



Измерения электропроводности и pH - стандартные задачи любой аналитической лаборатории. Не являются исключением и лаборатории фармацевтических предприятий. Metrohm AG долгие годы занимается производством высококачественных pH/иономеров и кондуктометров, обеспечивающих точные и воспроизводимые результаты измерений. Удобство работы обеспечивают: автоматическая температурная компенсация, распознавание буферных растворов, контроль перемешивания, экспорт и хранение данных на компьютере, либо печать данных на компактном принтере - все это неотъемлемые атрибуты оборудования Metrohm. Линейка pH-метров включает как бюджетные и компактные модели, так и более функциональные модели.

Титраторы по методу Карла Фишера



Титрование по Карлу Фишеру - стандартный метод определения влаги, отраженный, как в Фармакопее, так и в различных фармацевтических методиках. С использованием нашего оборудования становится возможным провести определение воды в диапазоне от ppm до 100%, как в жидких, так и в твердых образцах. Нужно измерить таблетированное вещество? Не проблема! Использование гомогенизатора Polytron позволит сделать это в автоматическом режиме. Вещество не растворяется в реактиве? Использование термической прободготовки решит эту проблему. Устали от длительной смены реактивов? Титраторы Metrohm AG снабжены системой для автоматической смены реактивов. Русскоязычный интерфейс, запуск титрования нажатием одной кнопки, печать отчетов на USB носитель в формате .pdf, подключение различных весов - это и многое другое преимущества, которые Вы получаете с приборами от Metrohm AG.

Потенциометрические титраторы



Титрование - метод, знакомый любой аналитической лаборатории. С использованием титраторов Metrohm AG ручное титрование остается в прошлом. Зная специфику фармацевтических лабораторий, а именно: широкий спектр задач титрования, объемов образцов, особенности ухода за электродами и хранения полученных данных - Metrohm AG предлагает гибкие решения под конкретную задачу клиента. Русскоязычный интерфейс позволяет пользователю понять оборудование в кратчайшие сроки. Возможность печати отчетов результатов на USB носитель в формате .pdf - экономит место и позволяет печатать настроенный под требования отчет с любого компьютера в лаборатории! Объем образца и растворителя мал по сравнению со стаканом производителя оборудования? С титраторами Metrohm AG такой проблемы не существует - используйте любые лабораторные стаканы, которые уже есть в Вашей лаборатории!

Metrohm AG - 100% швейцарское качество!

www.metrohm.ru
metrohm@avrora-lab.com