

Определение температур плавления и кипения

Buchi

ДИАМ

Приборы **M-560** и **M-565** обеспечивают быстрое и точное определение точек плавления и кипения в ручном или автоматических режимах.

- Одновременное определение температуры плавления 3 образцов;
- работа в температурном диапазоне от комнатной температуры до 400 °С;
- большая увеличивающая линза с подсветкой для удобного наблюдения за фазовым переходом (увеличение x 2,5);
- защитное покрытие нагревательного блока обеспечивает простоту в обслуживании (чистка) и продлевает срок службы прибора;
- соответствие фармакопейным статьям Ph. Eur. 6.1.2.2.60, USP XXI 741 и JP;
- возможность подключения принтера — протоколирование результатов в соответствии с требованиями GLP/GMP;
- калибровка по 4 точкам.

M-560 — ручной режим

- Базовый комплект для университетов и исследовательских лабораторий;
- большая увеличивающая линза для визуального определения Тпл/Ткип;
- сокращение времени нагрева и охлаждения прибора;
- легко моющаяся фронтальная панель;
- частотный индикатор для определения Ткип;
- большой дисплей высокого разрешения.



M-565 — автоматический режим

- Аттестация IQ/OQ для прибора **M-565**;
- профессиональный комплект для контроля качества на производстве;
- возможность выбора между визуальным (ручным) и автоматическим способами определения температур плавления и кипения;
- полностью автоматическое определение точек плавления и кипения;
- видеозапись процесса в режиме реального времени с отображением на экране с 6-ти кратным увеличением;
- функция воспроизведения видеозаписи с требуемой скоростью;
- устройство для эффективного и воспроизводимого заполнения капилляров (в комплекте).



2013
pharmtech
25-28 ноября 2013 - Москва, ВВЦ
Павильон 75А - Стенд E133

Аксессуары и принадлежности:

Набор веществ для калибровки, клавиатура, агатовая ступка с пестом, принтер, устройство для заполнения капилляров **M-569**, штатив для капилляров, капилляры для определения Тпл, пробирки и капилляры для определения Ткип, набор веществ для аттестации IQ/OQ, пакет документации для IQ/OQ, ПО **MeltingPoint Monitor**.

Диаэм | www.dia-m.ru

Офис в Москве: ул. Космонавта Волкова, 10. Тел.: (495) 745-0508 | факс: (495) 745-0509 | e-mail: info@dia-m.ru
Офис в Новосибирске: пр. Ак. Лаврентьева, 6/1 | Тел/факс: (383) 328-0048 | e-mail: nsk@dia-m.ru
Офис в Казани: Оренбургский тракт 20, оф. 217 | Тел/факс: (843) 277-6040 | e-mail: kazan@dia-m.ru

ДИАМ

Дилютеры, диспенсеры Microlab 600

Hamilton

ДИАМ

Дилютеры, диспенсеры серии **Microlab 600** — уникальные системы шприцевых насосов для работы с объемами от 100 нл до 50 мл с высокой точностью (более 99%); позволяют быстро и легко выполнять процедуры простого, сложного дозирования, серийного разбавления, титрования, автоматически проводить расчеты объемов и пр.

Microlab 600 — обновленная в 2011 году версия известных дилютеров-диспенсеров **Hamilton**.



В **Microlab 600** используется метод позитивного вытеснения с использованием шприцов **Hamilton**:

- шприцы — от 10 мкл до 50 мл; химически стойкие материалы — боросиликатное стекло и тефлон;
- работа с любыми жидкостями, в том числе вязкими и летучими;
- точность — $\pm 1\%$; воспроизводимость — $\pm 0,2\%$;
- регулируемая скорость дозирования — от 0,003 до 6000 мкл/с;
- технология защиты от пузырьков воздуха в шприце;
- модуль управления — сенсорный экран.

Диспенсеры

- одно- или двухканальные;
- обеспечивают дозирование: простое, сложное, серийное; титрование; пипетирование; аликвотирование; непрерывное дозирование;
- объем дозирования — от 100 нл до 50 мл или непрерывное.

Дилютеры двухканальные

- обеспечивают разведение: простое, серийное, с изм. соотношения образец/дилуент; последовательное и пр;
- кратность разведения — до 1:50 000 в один шаг;
- автоматическая промывка каналов между процедурами разведения разных образцов.

Дозирующие насадки: одно- или двухканальные; для наконечников 200, 300 мкл, 5 мл.



2013
pharmtech
25-28 ноября 2013 - Москва, ВВЦ
Павильон 75А - Стенд E133

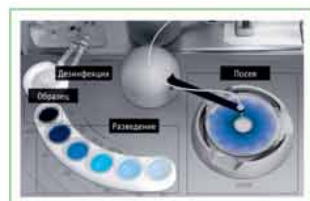
Диаэм | www.dia-m.ru

Офис в Москве: ул. Космонавта Волкова, 10. Тел.: (495) 745-0508 | факс: (495) 745-0509 | e-mail: info@dia-m.ru
Офис в Новосибирске: пр. Ак. Лаврентьева, 6/1 | Тел/факс: (383) 328-0048 | e-mail: nsk@dia-m.ru
Офис в Казани: Оренбургский тракт 20, оф. 217 | Тел/факс: (843) 277-6040 | e-mail: kazan@dia-m.ru

ДИАМ

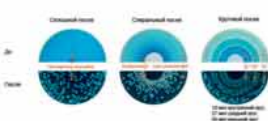
Автоматическое разведение и посев

easySpiralDilute, easySpiral



Автоматический подсчет

Scan



Разведение
Gravimat



Гомогенизация
BagMixer



Розлив
FlexiPump



2013
pharmtech
25-28 ноября 2013 - Москва, ВВЦ
Павильон 75А - Стенд E133

Титраторы по методу К. Фишера автоматические V20/V30 и C20/C30

Mettler Toledo



V20/30

Для определения содержания воды в жидких, твердых и газообразных образцах.

- Точные и воспроизводимые данные; диапазон определения воды, %:
 - волюмометрическое титрование — 0,01-100;
 - кулонометрическое титрование — 0,0001-5;
- серийное титрование – до 120 образцов в серии; полностью стеклянная ячейка (для кулонометрии);
- расчет размера образца с учетом ожидаемого содержания воды (для кулонометрии);
- авт. контроль и учет дрейфа; проверка параметров бюретки перед началом каждого титрования;
- распознавание бюреток, доп. приборов (контроля растворителя, принтера, сканера) без перезагрузки прибора.



C20/30

V20 и C20 — титраторы базового уровня для рутинных анализов образцов и серий:

- количество методов пользователя – 5;
- 4 клавиши быстрого доступа для каждого пользователя.

V30 и C30 — титраторы с расширенными возможностями:

- определение бромного числа и индекса, внешняя экстракция/растворение;
- подключение автоподатчика для образцов, гомогенизатора, модуля авт. контроля качества и срока хранения реагентов;
- 12 клавиш быстрого доступа для каждого пользователя; уровни доступа пользователей;
- кол-во готовых/пользовательских методов — 8/120; поддержка расчетов, определяемых пользователем.

Волюмометрическое титрование по методу К. Фишера:

- V20 – титратор базового уровня 10'736 евро
- V30 – титратор с расширенными возможностями 13'107 евро

Кулонометрическое титрование по методу К. Фишера:

- C20D – титратор базового уровня, с диафрагмой 10'736 евро
- C20X – титратор базового уровня, без диафрагмы 10'736 евро
- C30D – титратор с расширенными возможностями, с диафрагмой 13'370 евро
- C30X – титратор с расширенными возможностями, без диафрагмы 13'370 евро

T70 и T90 — универсальные автоматические титраторы

Гибкие системы; до 120 методов пользователя, более 30 встроенных методов Mettler, подключение доп. модулей дозирования без перезагрузки прибора.



T70/90

Виды титрования: обучающее, кислотно-основное, окислительно-восстановительное, argentометрическое, комплексонометрическое, возможность работы с ионоселективными датчиками, вольтамперометрическое (волюмометрический метод К.Фишера, бромное число, определение витамина С и др.)

Типы титрования: до конечной точки, до точки эквивалентности, pH-статирование, ручное титрование.

T70 Дооснащение 3-мя доп. бюретками, входами датчиков и платой для конд. титрования; модернизация до **T90** от 23'781 евро

T90 Дооснащение 7-ю доп. бюретками; параллельное титрование и проведение серийных анализов (до 10 серий); комбинация разных методов анализа в одной серии; логическое построение методов с условными функциями («если ..., то ...») от 32'721 евро

Сушильная печь для анализа пластмасс, полимеров, неорг. солей, волокон, паст, смол, углей, для V20/30
Stromboli авт. податчик образцов на 13 образцов, для V20/V30, C20/C30
Rondo60 авт. податчик образцов, от 15 до 60 образцов, для T50, T70 и T90
Power shower система промывки для податчика образцов
Диафрагменный насос для Rondo/Rondolino

8'664 евро
13'043 евро
18'905 евро
464 евро
1'031 евро

2013
pharmtech
25-28 ноября 2013 - Москва, ВВЦ
Павильон 75А - Стенд E133

Подробный каталог о Титраторах Mettler Toledo вы можете заказать на сайте www.dia-m.ru