

Дилютеры, диспенсеры Microlab

ДИАМ
современная лаборатория

HAMILTON

Microlab 600 – автоматический шприцевый насос с сенсорным управлением для простого и быстрого разбавления и дозирования жидкостей. Система объемного вытеснения обеспечивает высокую точность и воспроизводимость вне зависимости от вязкости жидкости, давления ее паров и температуры.

- Метод позитивного вытеснения с помощью шприцов **Hamilton**;
- работа с любыми жидкостями, в т.ч. вязкими и летучими;
- точность – $\pm 1\%$, воспроизводимость – $\pm 0,2\%$;
- регулируемая скорость дозирования – 0,003–6000 мкл/с;
- технология защиты от пузырьков воздуха в шприце.

Базовая (Basic) модель контроллера **Microlab 600** – для проведения стандартных разбавлений и дозирования; **расширенная версия контроллера (Advanced)** имеет дополнительный функционал: создание пользовательских методов, учетных записей и паролей для доступа к настройкам, память для хранения, архивирования и переноса данных. Базовую версию можно обновить до расширенной с помощью пакета ПО.

Диспенсеры Microlab

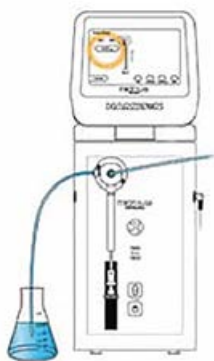
- Одно- и двухшприцевые;
- объем дозирования – 10 мкл–50 мл или непрерывное;
- типы дозирования: простое пипетирование, аликвотирование, серийное дозирование, титрование, непрерывное дозирование.

Одношприцевой диспенсер Microlab 610/620 DIS значительно точнее, производительнее и стабильнее, чем обычные пипеточные дозаторы или пипетки.

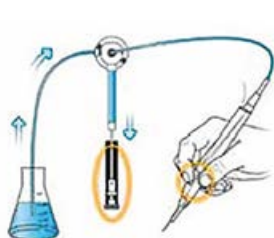
ML610-DIS	Диспенсер одношприцевой, управление Basic, Microlab 610 DIS, Hamilton
ML620-DIS	Диспенсер одношприцевой, управление Advanced, Microlab 620 DIS, Hamilton

Схема работы диспенсера M610/620

Шаг 1.
Задание объема дозирования



Шаг 2.
Заполнение шприца раствором



Шаг 3.
Дозирование раствора в вials

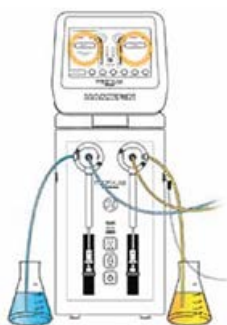


Двухшприцевой диспенсер Microlab 615/625 DIS имеет два шприцевых привода, идеален для одновременного дозирования двух разных жидкостей (например, образца и контроля) одним прибором, экономя время на подготовку, переключение и дозирование.

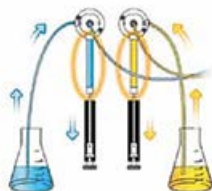
- ML615-DIS Диспенсер двухшприцевой, два независимых дозирования, управление Basic, Microlab 615 DIS, Hamilton
- ML625-DIS Диспенсер двухшприцевой, два независимых дозирования, управление Advanced, Microlab 625 DIS, Hamilton

Схема работы двухшприцевого диспенсера 615/625 DIS

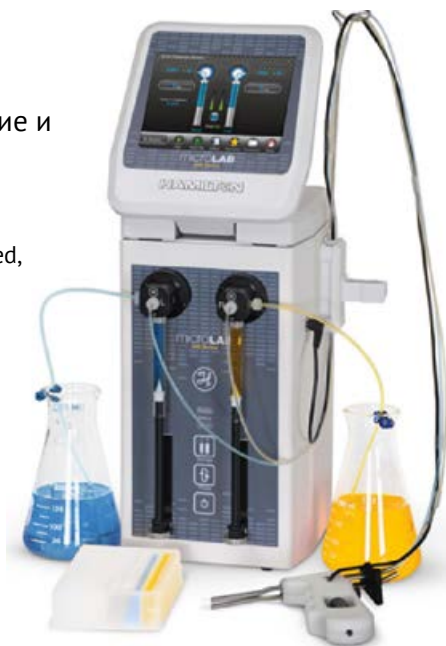
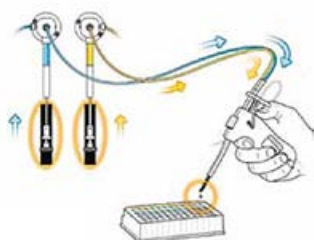
Шаг 1.
Задание объемов растворов 1 и 2



Шаг 2.
Наполнение шприцов растворами 1 и 2



Шаг 3.
Дозирование растворов 1 и 2 в одну или две разные вials

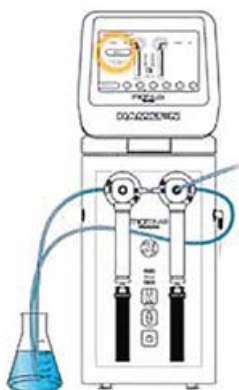


Диспенсер непрерывного дозирования Microlab 615/625 CNT — для задач, требующих быстрого многократного дозирования - пока из одного шприца жидкость дозируется, другой заполняется новой порцией жидкости, а затем наоборот; идеально подходит для использования в полуавтоматических производственных линиях.

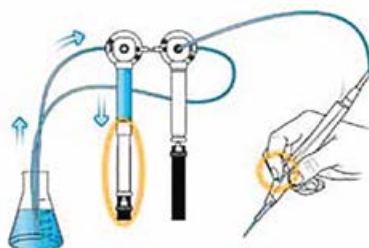
- ML615-CNT Диспенсер двухшприцевой, непрерывное дозирование, управление Basic, Microlab 615 CNT
- ML625-CNT Диспенсер двухшприцевой, непрерывное дозирование, управление Advanced, Microlab 625 CNT

Схема работы двухшприцевого диспенсера непрерывного дозирования 615/625 CNT

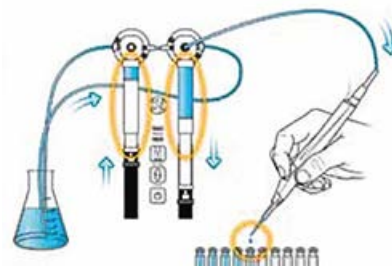
Шаг 1.
Задание объема дозирования



Шаг 2.
Наполнение шприца раствором



Шаг 3.
Дозирование из одного шприца и одновременное заполнение раствором второго шприца



лютеры Microlab 600

- Двухканальные;
- кратность разведения – до 1 : 50 000 в один шаг;
- типы разведений: простое, серийное, с измерением соотношения образец/диллюэнт, последовательное.

В двухшприцевом дилютере **Microlab 600** используется два шприца, что позволяет провести точное разбавление вплоть до 1:50 000 за одну операцию, значительно снижая время приготовления растворов и расход растворителя, который автоматически промывает трубки после каждого дозирования.

Двухшприцевой дилютер **Microlab 600** может поставляться в базовой (**Basic**) или расширенной (**Advanced**) конфигурации контроллера. Модель с постфиксом **DIL** поставляется с ручным дозатором **Concorde**, трубками для забора/дозирования растворителя, кабелем питания и двумя шприцами на выбор. Шприцы необходимо выбрать во время заказа, если шприцы не были выбраны, в комплект поставки будут включены два шприца: на 2,5 мл и на 0,25 мл.

Дилютер **Microlab 615/625 DIL** с ПТФЭ трубками подходит для большинства задач разведения образца. Конструкция прибора предполагает промывку трубок растворителем после дозирования каждой пробы, что позволяет снизить перекрестное загрязнение до уровней, пригодных даже для проведения анализов следов металлов.

ML615-DIL Дилютер двухшприцевой, непрерывное дозирование, управление Basic, Microlab 615 DIL

ML625-DIL Дилютер двухшприцевой, непрерывное дозирование, управление Advanced, Microlab 625 DIL



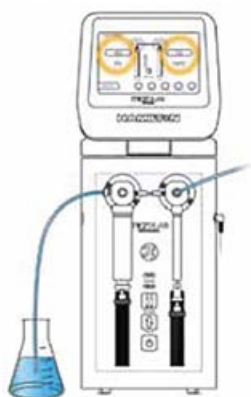
Дилютер **Microlab 625 DTNP** с одноразовыми наконечниками идеально подходит для задач, требующих абсолютных гарантий достоверности результатов (ПЦР, криминалистика и фармакопоя), не допускающих любую возможность перекрестного загрязнения.

ML625-DTNP Дилютер двухшприцевой, непрерывное дозирование, одноразовые наконечники, управление Advanced, Microlab 625 DTNP, Hamilton

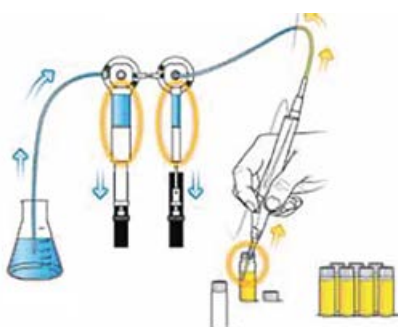


Схема работы двухшприцевого дилютера 625 DTNP

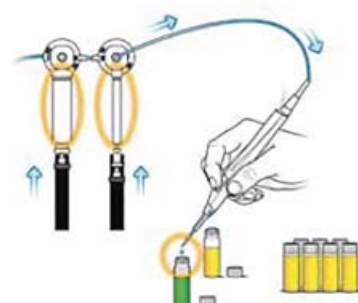
Шаг 1.
Задание объема образца и диллюэнта



Шаг 2.
Забор диллюэнта в правый шприц, образец в левый шприц



Шаг 3.
Дозирование образца в виалу, с последующим дозированием диллюэнта



Диспенсер Microlab 300

ДИАМ
современная лаборатория

HAMILTON

Microlab 300 – полуавтоматический шприцевой насос с сенсорным управлением, обеспечивающий точность и превосходную воспроизводимость дозирования благодаря автоматической регулировке объема жидкости в зависимости от температуры и давления, а также ее плотности, вязкости и поверхностного натяжения.



Microlab 300 позволяет пипетировать, смешивать, отбирать аликвоты, делать разбавление и серийное дозирование с точностью до 0,4%, используя встроенные протоколы или создавая пользовательские.

Диспенсер **Microlab 300** имеет привод шприцев, использующего большой или малый шприц для обеспечения точности и в широком диапазоне объема от 0,5 до 1000 мкл. Образец находится только в одноразовом накопнике и не контактирует с системой.

67100-01 Диспенсер двухшприцевой, управление Basic, Microlab 300, Hamilton

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Новосибирск
пр. Академика
Лаврентьева, д. 6/1
тел.
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел.
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

С.-Петербург
ул. Профессора
Попова, д. 23
тел.
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

**Ростов-
на-Дону**
пер. Семашко, д. 114
тел.
(863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
тел.
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
Представитель
тел.
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Армения
Представитель
тел.
(094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

Узбекистан
Представитель
тел.
(90) 354-8569
uz@dia-m.ru