



Волюметрический титратор Карла Фишера HI 903

Производитель: **HANNA
Instruments**

Модель: 903

<https://assa-group.ru/hi-903>

HI 903 - волюметрический титратор Карла Фишера является чрезвычайно гибким устройством анализа и способен выполнять самый широкий спектр высокоточных методов титрования. HI903 находит конечную точку титрования, с помощью поляризованного электрода и передовых алгоритмов анализа. В HI 903 поддерживается постоянный ток платиновыми контактами двойного платинового электрода. Когда в сосуде для титрования содержится вода, требуется относительно большое напряжение для поддержания протекания тока между контактами. В течение всего процесса протекания титрования, вода в образце постепенно связывается с титрантом. В конечной точке титрования, когда вся вода прореагировала, ячейка содержит избыток йода. Наличие избытка йода в ячейке после титрования, приводит к уменьшению напряжения, необходимого для поддержания постоянного тока между контактами электрода.

Алгоритм обнаружения конечных точек, заложенный в HI903, анализирует отклик электрода как при добавках отдельных порций титранта, так и форму всей кривой титрования, с целью определения конечной точки процесса. Титраторы HI 903 компании Hanna Instruments могут предавать отчеты и методы титрования на ПК по USB-интерфейсу, или сохранять их на USB-

носитель, а также могут распечатывать результаты анализа непосредственно из внутренней памяти. Для дополнительного удобства HI903 могут быть снабжены периферийными устройствами: внешним монитором и клавиатурой.

Характеристики

Характеристики титрования

Диапазон определения	от 100 мг/л до 100%
Разрешение	1 мг/л или 0,0001 %
Единицы измерения	%, ppm, мг/л, мкг/л, мг, мкг, мг/мл, мкг/мл, мг/шт., мкг/шт.
Тип образца	Жидкий или твердый
Предварительное кондиционирование	Автоматически
Коррекция дрейфа	Автоматически или по пользовательскому значению
Критерий конечной точки	Фиксированное значение напряжения в мВ, остановка относительного или абсолютного дрейфа
Дозирование	Динамическое с возможностью предварительного быстрого дозирования

Характеристики дозирующей системы

Разрешение бюретки	40 000 шагов дозирования
Точность дозирования	± 0,1% полного объема

Шприц	5 мл, прецизионный шприц с поршнем из фторопласта
Клапан	Автоматический, 3-ходовой, контактирующие поверхности из фторопласта
Трубки	Фторопласт с внешней изоляцией
Дозирующий носик	Стеклянный, фиксированный, исключаящий диффузию
Титровальный сосуд	Конический, рабочий объем от 50 до 150 мл
Система подачи сольвента	Закрытая с диафрагменным воздушным насосом для подачи растворителя

Характеристики сенсора

Тип	Двойной платиновый, HI76320
Подключение сенсора	BNC
Ток поляризации	1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 или 40 мкА
Диапазон напряжения	от 2 мВ до 1000 мВ
Разрешение напряжения	0,1 мВ
Точность (при 25°C)	± 0,1%

Прочие характеристики

Программируемая мешалка	Пропеллерная, от 100 до 2500 об/мин, шаг 100 об/мин
Дисплей	5,7 дюймов, 320×240, цветной
Методы	до 100 в памяти, управление методами

Память	До 100 результатов титрования и значений дрейфа
Прочая периферия	VGA-дисплей, PC-клавиатура, параллельный порт принтера, вход USB, RS-232, интерфейс автосамплера.
Соответствие GLP	Сохранение информации и приборе и возможности печати
Материалы корпуса	Пластик ABS и сталь
Клавиатура	Поликарбонат
Рабочая температура и влажность	от 10 до 40°C, влажность до 95% без конденсации
Питание	100—240 В, адаптер.
Габариты	390×350×380 мм
Вес	10 кг

<https://assa-group.ru/hi-903>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

