



## ATIS Adsorbent Tube Injector System

Supelco ATIS - это устройство пробоподготовки для сорбционных трубок.

При помощи двух дополнительных аксессуаров может также использоваться для ввода образцов в водной или твердой матрице. Система ATIS использует метод мгновенного испарения образца и его переноса непрерывным потоком инертного газа в адсорбционную трубку. Канал инжектора камеры изготовлен из стекла и нержавеющей стали. Калибровочный стандарт вводят шприцем через сменную септу в центре инъекционной стеклянной камеры, которую нагревают при помощи твердотельного термостата.

### Особенности и преимущества

- Позволяет вводить калибровочные стандарты в трубки с адсорбентом для калибровки аналитической системы;
- Позволяет вводить суррогаты и соединения для мониторинга системы в трубки с адсорбентом до или после отбора проб;
- Удаляет влагу из сорбционных трубок перед анализом (сухая очистка)
- Можно подсоединить мешок для отбора проб воздуха к выходному отверстию ATIS, чтобы испарить стандарты калибровки.

### Парообразование.

Устройство ATIS совместимо с Термодесорбционными трубками 1/4 дюйма или 6 мм o.d.. В комплект входят переходники Luer/Hose Barb для подсоединения различных трубок для десорбции растворителя. Нагревательная платформа обеспечивает нагрев термодесорбционных трубок от температуры окружающей среды до 120°C.

Диапазон расхода инертного газа - от 0 до 100 мл/мин.

Комплект ATIS включает в себя стеклянную посуду для инъекций, регулятор постоянного расхода с двухпозиционным клапаном, источник нагрева, запасные части, а также все необходимые фитинги и трубки. Для работы необходимо подключить устройство к регулируемому источнику азота или гелия.

### ATIS Purge and Trap/Humidifier Module

отдельный модуль, который позволяет пропускать через сорбционную трубку водные пробы при температуре окружающей среды. Этот модуль также можно использовать для создания динамического увлажненного потока газа-носителя для добавления калибровочных стандартов. Модуль продувки и улавливания включает стеклянную посуду для продувки и улавливания, а также отдельный регулятор потока, который позволяет пользователю устанавливать отдельную скорость продувочного (влажного) потока независимо от скорости сухого потока. Модуль продувки и ловушки подходит для стандартных виал с резьбой на 22 мл, что упрощает подготовку проб.

### ATIS Extraction Glassware with Micro Connector

Устройство ATIS можно использовать для термической десорбции ЛОС из твердого образца в сорбционную трубку. Отверстие в стеклянной экстракционной камере позволяет поместить в нее твердые образцы диаметром до 13 мм и длиной до 76 мм. Экстракционная стеклянная камера просто вставляется в нагревательный блок ATIS. Два типа стеклянные соединения доступны.

### Информация для заказа

- 28521-U ATIS Adsorbent Tube Injector System
- 28522-U ATIS Purge and Trap/Humidifier Module
- 28523-U ATIS Extraction Glassware with Micro Connector



### Humidifier Module



### Extraction Glassware