



СИСТЕМА ОТБОРА ПРОБ HAPSITE® Headspace

ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ О ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЯХ (VOC) В ВОДЕ, ПОЧВЕ И ТВЕРДЫХ ОБРАЗЦАХ НА МЕСТЕ ВЗЯТИЯ ПРОБЫ

Система пробоотбора HAPSITE Headspace расширяет возможности системы химического анализа HAPSITE, чтобы на месте обеспечить высокоточный анализ летучих органических соединений (VOC) в воде и почве. Благодаря простой и быстрой процедуре взятия проб, система на месте обеспечивает немедленные результаты для принятия решений в отношении безопасности, гигиены труда и санитарного состояния окружающей среды.

БЫСТРЫЕ, ТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Подготовка системы пробоотбора HAPSITE Headspace, управляемой через пользовательский интерфейс HAPSITE, к анализу проб занимает всего несколько минут. Быстрый анализ проб исключает потерю времени на ожидание отчётов, позволяя немедленно реагировать на обстановку и принимать решения в случае необходимости. За 8-часовой рабочий день можно без труда проанализировать 20-25 проб. Система выдаёт результаты, равнозначные результатам, полученным методом 8260 EPA в лаборатории, но за несколько минут и на месте взятия проб. Этим фактически исключаются специальные меры обеспечения сохранности проб и проблемы с загрязнением или деструкцией проб.

СОХРАНЕНИЕ ЧИСТОТЫ ПРОБЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОСТОВЕРНЫХ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Система пробоотбора HAPSITE Headspace использует метод анализа равновесной паровой фазы – идеальный способ ввода пробы при анализе летучих органических соединений в воде или почве. Пробы помещаются в стеклянные виалы, устанавливаются в печь и нагреваются до предварительно заданной температуры. После установления равновесия, паровая фаза, занимающая свободный объём над пробой в виале, увлекаемая газом-носителем, не содержащим VOC, вытесняется в прибор HAPSITE, где летучие органические соединения идентифицируются и измеряется их концентрация.

Типичные пределы чувствительности находятся у нижней границы диапазона ppb-pppt (частей на миллиард-триллион). Пробы с высокой концентрацией можно анализировать без разбавления.

ОСОБЕННОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ

- устройство отбора проб с питанием только от аккумулятора для эксплуатации в полевых условиях
- результаты соответствуют методу 8260 EPA (управление по охране окружающей среды, США)
- удобная система ввода для анализа проб почвы, воды и твердых образцов
- интеграция с информационной системой HAPSITE
- модульная конструкция для жёстких условий эксплуатации, требующая технического обслуживания в небольшом объёме
- используются стандартные виалы для анализа летучих органических соединений (VOA)

СКОНСТРУИРОВАНА ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Комплектная система пробоотбора HAPSITE Headspace с длительным сроком службы получает питание от аккумуляторной батареи при эксплуатации в полевых условиях или от адаптера 24 В, подключённого к питающей сети. Конструкция разработана для эксплуатации в жёстких условиях, прибор стойкий к атмосферным воздействиям и легко обеззараживается.

БЫСТРОЕ ПРИНЯТИЕ ПРАВИЛЬНОГО РЕШЕНИЯ

Система пробоотбора HAPSITE Headspace для системы химического анализа HAPSITE предоставляет специалистам по климатическим испытаниям эффективный, экономичный, простой способ анализа и получения подтверждающих результатов в широком диапазоне полевых условий эксплуатации. Эти системы экономят время и деньги при использовании в области исследования и ослабления воздействия отходов и их утилизации на окружающую среду, контроля концентрации токсичных промышленных химических веществ в производственной среде, при ликвидации чрезвычайных ситуаций и выполнении требований регламентирующих органов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Условия эксплуатации | от +10°C до +45°C, отн. влажность 95%, без конденсации |
| Габаритные размеры (Ш x Д x В) | 36 см x 39,5 см x 19 см |
| Масса | 11 кг |
| Потребляемая мощность | 24 В, 30 Вт (при нормальных условиях эксплуатации) |
| Диапазон температуры нагрева печи | от температуры окружающего воздуха до +80°C |
| Время установления равновесия паровой фазы | 20 мин |
| Нижний предел количественного определения (толуол) | 5 мкг/л при вводе пробы через петлю |



Печь вмещает четыре стандартных виалы объёмом 40 мл. Игла легко вставляется для извлечения пробы.



В системе пробоотбора HAPSITE Headspace используется стандартная ёмкость HAPSITE с азотом и никель-металлогидридная аккумуляторная батарея питания (NiMH).

 **INFICON** Opening The Field To New Ideas®

HAPSITE зарегистрированный торговый знак компании INFICON.
Все остальные торговые знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.
Ввиду непрерывной работы над совершенствованием изделий,
их технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

MSH
Techno

Дилер в России и странах СНГ ООО ЭмЭсЭйч Техно

тел./факс +7 (495) 722-12-90, +7 (495) 543-60-25 | e-mail: info@msht.ru | www.msht.ru | www.hapsite.ru