



СИСТЕМА ОТБОРА ПРОБ HAPSITE® SituProbe

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
ДЛЯ СИСТЕМЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА HAPSITE

ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ О ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЯХ (VOC) В ВОДЕ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ПРИНИМАТЬ РЕШЕНИЯ НА МЕСТЕ ВЗЯТИЯ ПРОБЫ

HAPSITE SituProbe расширяет возможности системы химического анализа HAPSITE, чтобы на месте обеспечить высокоточный анализ летучих органических соединений (VOC) в воде. Управление осуществляется через пользовательский интерфейс газового хромато-масс-спектрометра (GC/MS) HAPSITE. Обеспечивает мониторинг на местах, обнаружение, идентификацию и количественный анализ широкого диапазона загрязнений – умышленных или случайных – для обеспечения нового уровня безопасности водоснабжения.

ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОБЫ ИЛИ НЕПРЕРЫВНЫЙ АНАЛИЗ

Прибор может анализировать отдельные пробы или работать в автоматическом режиме, анализируя обслуживаемый водяной поток, с типичным пределом чувствительности у нижней границы диапазона ppb-rpt (частей на миллиард-триллион).

УПРОЩЁННЫЙ АНАЛИЗ ВОДЫ

HAPSITE SituProbe использует модифицированный протокол EPA улавливания и прогонки. Отсутствуют насосы, клапаны или ячейки, взаимодействующие с составом воды, исключая необходимость фильтрации и предварительной подготовки пробы. Поскольку состав пробы не влияет на рабочие характеристики системы, можно легко анализировать даже сильно загрязнённые водные ресурсы.



Сосуд INFICON SituProbe для воды используется при мониторинге непрерывного потока воды. Пробоотборник погружается в этот сосуд для воды.

ОСОБЕННОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ

- оперативная, обслуживаемая, система непрерывного действия с периодическим мониторингом
- интеграция с информационной системой HAPSITE
- защищённый от атмосферных воздействий, лёгкое обеззараживание
- подтверждающие результаты с использованием сопоставления спектров с библиотекой Национального института стандартов и технологий США (NIST)
- предварительная настройка методов для удобной работы

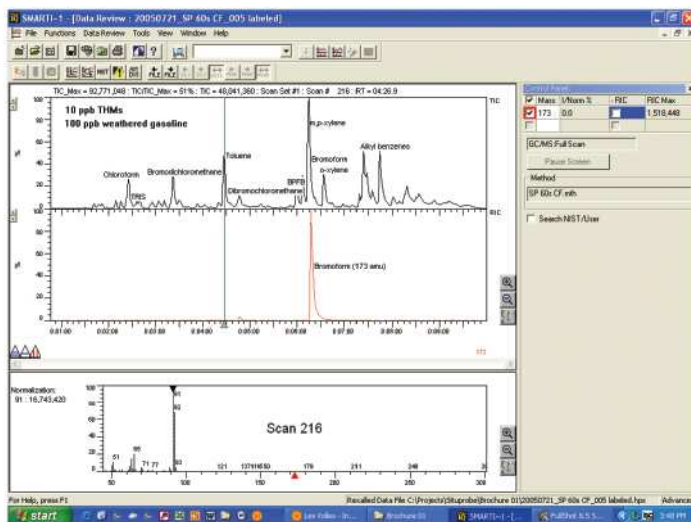
ПРИМЕНЕНИЯ

- улучшение качества, определение характеристик источников подземных вод
- защита водных ресурсов
- ликвидация чрезвычайных ситуаций
- водоснабжение
- мониторинг ливневой воды
- контроль соответствия техническим условиям

АНАЛИЗ ПРОБЫ ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ, ИСПОЛЬЗУЯ HAPSITE С SITUPROBE

Хроматограмма отображает результат анализа пробы воды, взятой из скважины в северной части Нью-Йорка, в которую был добавлен бензин. После добавления бензина применялся HAPSITE с SituProbe для анализа пробы, используя длительность прогонки 60 с при 100 ppb. ПО HAPSITE's Smart IQ идентифицировало пики четырёх THM (тригалометанов) вместе с компонентами бензина.

На интенсивность пика бромформа повлиял один из компонентов бензина. В ПО Smart IQ входит программа RIC для реконструирования ионной хроматограммы, которая может проиллюстрировать отдельный пик. Пример такого пика показан красным цветом.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	5°C-30°C
Глубина погружения пробоотборника	макс. 46 см; мин. 14 см
Источник питания	24 В (пост. ток) (питание HAPSITE и SituProbe)
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	36 см x 39,5 см x 19 см
Длина пробоотборника	183 см
Линия подачи	122 см
Масса	13,608 кг
Газ-носитель	азот
Предел чувствительности SituProbe	ppb-ppb для концентратора; ppb-ppm для ввода пробы через петлю

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

932-220-G1	HAPSITE SituProbe
940-700-G1	сосуд для воды SituProbe – сконструирован для эксплуатации SituProbe на месте при непрерывном мониторинге (длина 34 см)
932-403-P1	переносной чемодан SituProbe – защитный футляр для транспортировки и пересылки



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.



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