

Масс спектрометр MS 200

Быстрый высокочувствительный анализ летучих органических соединений

MS 200 Компактный переносной прибор для анализа летучих органических соединений (VOCs) в поле или лаборатории

Времяпролетный масс-спектрометр компании KORE Tech модели MS 200 предназначен для анализа летучих органических соединений там, где это необходимо в любых применениях. Инструмент собран в компактном кейсе для осуществления его безопасного перемещения к объекту измерения, имеет встроенные аккумуляторы, прост в применении, универсален.

В основе прибора лежат следующие технологии и компоненты:

- система впуска газов с двойной мембраной
- система электронной ударной ионизации (70 эВ)
- время-пролетный масс-спектрометр
- постоянно-закрытая вакуумная система с поддержкой вакуума немеханическими вакуумными насосами ионным и геттерным
- п/о для анализа



Спектр возможных применений:

- КРИМИНАЛИСТИКА: помощь в определении состава остаточных газовых смесей в исследуемом помещении (объекте), месте совершения преступления
- ЭКОЛОГИЯ: мониторинг персонального воздействия на человека (животных) от источников VOCs, например, от станций заправки автомобилей, Толуола от сигарет и дыма и др. Мониторинг загрязнения окружающей среды
- тестирование защитной одежды
- мониторинг любых VOCs и их воздействие на среду
- МЧС: помощь в определении причин пожаров (для МЧС и др.), остаточных газовых смесей вероятно использованных при поджогах.
- любые другие возможные применения для анализа остаточных газовых смесей



Краткая Спецификация:

| | |
|-------------------------------------|---|
| • Спектрометр | |
| Диапазон масс: | 1 – 1000 а.е.м. |
| Чувствительность: | < 5 ppb для Бензола за 10 сек измерения |
| Динамический диапазон: | 6 декад |
| Линейность: | Лучше чем 10% |
| Рабочая температура: | 15 -35°C |
| Влажность: | Без конденсации |
| • Время работы от батарей | |
| Постоянный мониторинг: | 2, 5 час |
| Только откачка: | 2, 5 дня |
| • Размеры и вес кейса MS-200 | |
| Вес: | 20 кг (16 кг без батарей) |
| Размеры: | 531 x 328 x 213 мм |

Дополнительную информацию Вы можете найти на сайте нашего поставщика: www.kore.co.uk