



PERGAM.RU/GREEN

КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА



CO₂ CO SO₂ O₃+NO₂ NO₂ твёрдые частицы
H₂S H₂ NH₃ HCl взвешенные частицы
CH₄ углеводородные соединения

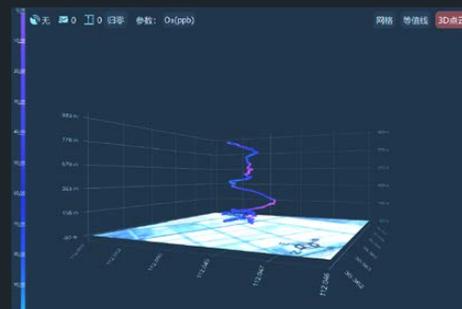
SNIFFER 4D

МОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ГАЗОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ДРОНЫ И АВТОМОБИЛИ

- Готовое решение для сбора, анализа, визуализации, отчетности и облачного хранения данных о загрязнении воздуха через облачный сервис Sniffer4D Cloud™
- 2D/3D отображение загрязняющих веществ на тепловой карте в аналитическом ПО Sniffer4D Mapper в режиме реального времени
- Одновременное обнаружение до 9 загрязнителей воздуха и твердых частиц
- Настраиваемая конфигурация датчиков для обнаружения различных загрязнителей
- Передовые алгоритмы компенсации температуры и дрейфа нуля способствуют превосходной линейности данных Sniffer4D, повторяемости и малому времени отклика
- Совместимость с ПК и устройствами на Android
- Установка на широкую линейку дронов и автомобилей



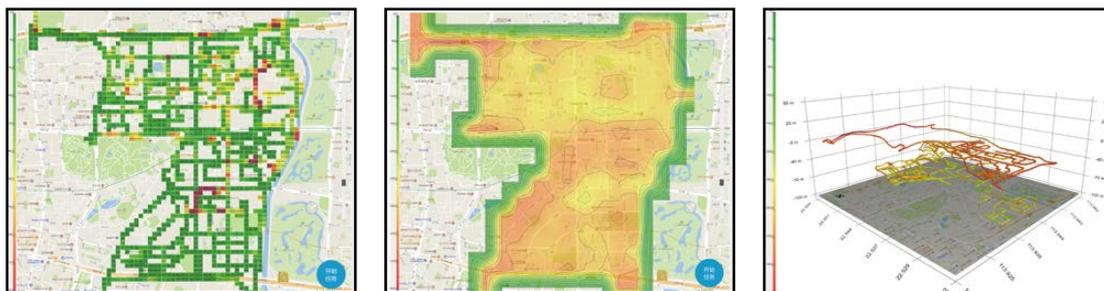
2D-карта распространения загрязнения воздуха.



3D-облако озона в ПО Sniffer4D Mapper. Хорошо видно распределение озона на разных высотах.



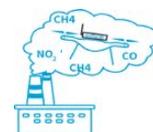
Аналитическое ПО Sniffer 4D Mapper генерирует интуитивно понятные 2D / 3D тепловые карты распределения загрязнения воздуха в режиме реального времени.



СРАВНЕНИЕ ДАННЫХ SNIFFER4D С ДАННЫМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ

Используемые на уровне города или района обычные станции мониторинга показывают распределение загрязняющих веществ с низким пространственным разрешением на очень большой территории. Полученные данные не позволяют оценить экологическую обстановку на различной высоте в конкретном участке местности.

Sniffer4D имеет высокое пространственное разрешение как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях и **показывает загрязнение воздуха в масштабе улицы или даже здания.**



Сбор данных



Передача данных в режиме реального времени



Визуализация и анализ полученных данных



Хранение и обмен данными

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ SNIFFER4D

- ◀ Экологический мониторинг окружающей среды
- ◀ Поиск нарколабораторий путем мониторинга летучих органических соединений (ацетон, диэтиловый эфир, толуол и т.д.) в подозрительных районах
- ◀ Smart City* — принимайте более разумные управленческие решения, используя гиперлокальную информацию о качестве воздуха
- ◀ Аварийное реагирование — быстрая оценка концентрации и пространственной протяженности загрязняющих веществ при авариях
- ◀ Академические научные исследования
- ◀ Экологический маркетинг — точный маркетинг для групп, подверженных воздействию различных уровней качества воздуха
- ◀ Инспекция трубопроводов и резервуаров — поиск утечек газов
- ◀ Мониторинг предприятий

* Умный Город



За более подробной технической информацией обращайтесь к файлу Excel

Sniffer4D Specifications_Рус



ПРОМЫШЛЕННОЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
107023, Москва, ул. Электrozаводская, дом 27с8; info@pergam.ru, pergam.ru | **тел.:** (495) 775-75-25, **факс:** (495) 616-66-14
сервисный центр: pergam.ru/service