



## Анализатор обнаружения утечек

### Детектор утечек газов и сжатого воздуха

- Дистанционное и быстрое обнаружение утечек в системах подачи сжатого воздуха и газов
- Система менеджмента (LMS) для помощи в определении утечек
- Предназначен для профессионального использования
- Быстрая окупаемость прибора
- Эффективный и удобный в использовании

### Функциональность

FM 5310 - анализатор утечек, который быстро помогает пользователю обнаружить утечки в системах сжатого воздуха или газа. Встроенный сенсорный экран помогает пользователю искать утечки. Фото- и голосовая запись делают расследование утечки простым и эффективным. MFM 5310 предназначен для совместной работы с нашей LMS (системой управления утечками) для правильного управления обнаружением утечек и ремонтными работами. Это можно сделать либо через облачный сервис, либо через установку стационарного сервера.

### Свойства

- Цветной сенсорный экран с диагональю 3,5" и высоким разрешением.
- Память - практически неограниченное хранилище для информации, фотографий и голосовых записей.
- Беспроводное подключение к наушникам.
- Wi-Fi для передачи и загрузки данных и настроек.
- Встроенная камера для фотографирования мест утечек.
- Запись голосовых заметок.
- Лазер - точная локализация с помощью лазерной указки.
- Легкое обнаружение утечек в системах сжатого воздуха даже на расстоянии.
- Оценка - хранение информации об утечках для статистических целей и ремонта.
- Расчет потерь воздуха.
- Встроенное шумоподавление.
- Длительное время работы - срок службы батареи до 8 часов.

### Экономичность

Сжатый воздух – один из самых дорогих видов энергии. Только в Германии 60 000 систем сжатого воздуха ежегодно потребляют 14 000 000 000 кВтч электроэнергии. 15–20% этой суммы можно сэкономить простым способом (Петер Радген, Институт Фраунгофера, Карлсруэ). Большая часть затрат вызвана утечками в системах сжатого воздуха. Сжатый воздух теряется неиспользованным. Пример расчета при 0,6 МПа: годовые потери от отверстия диаметром 1 мм составляют около 270 евро.

### Применение



Течеискатель FM 5310



Течеискатель с направляющей трубкой



Обнаружение утечек на расстоянии с помощью встроенной лазерной указки

## Анализаторы НТК

### Партнер в области технологий газового анализа

Использование стационарных и мобильных газоанализаторов широко распространено во многих отраслях промышленности, и спрос на них продолжает расти.

НТК Hamburg разрабатывает и производит оборудование для предоставления эффективных решений: от небольшого переносного анализатора до комплексного аналитического устройства в пищевой промышленности, сварке и резке и во многих других отраслях.

Планирование, производство, обслуживание и калибровка анализаторов для измеряемых газов, таких как O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, SF<sub>6</sub> и многих других, не является для нас проблемой; это наша миссия каждый день.

Цель НТК Hamburg - обеспечить безопасный, последовательный и точный анализ в вашем процессе, сохраняя при этом качество.



ООО «Орбитал-РС»

Москва, 111020 ул. Боровая, д. 3

Тел.: 8 800 550 -19-21

[www.orbital-rs.ru](http://www.orbital-rs.ru)

[info@orbital-rs.ru](mailto:info@orbital-rs.ru)

### Характеристики

Принцип измерения	обнаружение утечек с помощью ультразвука
Измерительная среда:	сжатый воздух, охлаждающие и другие сжатые газы
Частота измерения	35–45 кГц
Стереоразъем	3,5 мм для наушников
t° использования	0 ... 40°C
Заряд аккумулятора	8 часов
t° зарядки	10 ... 45°C
Время зарядки	прим. 3 часа
Материал корпуса	PC + ABS
Интерфейс	беспроводные наушники USB для зарядки и передачи данных Wi-Fi
Экран	3,5", цветной, LCD
Лазерная указка	640 ... 660 мм, длина волны лазера 0,4 ... 0,5 mW, выходная мощность
Фотокамера	5,0 Mega Pixel
Наушники	шумоизолированные

### Комплектация

- FM 5310
- Наушники
- Злустройство
- Направляющая
- Трубка
- Раструб
- Транспортный кейс



Ультразвуковой передатчик для обнаружения утечек в системах без давления (опционально)