



## УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕГАЗА SF<sub>6</sub>

3-038R-R...

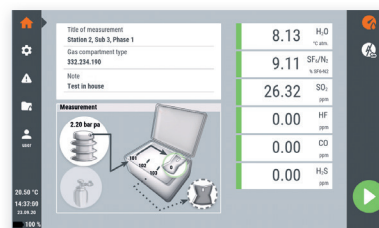
**MultiAnalyser** SF<sub>6</sub>

Благодаря инновационному оборудованию и интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу MultiAnalyser SF<sub>6</sub> отвечает требованиям пользователя и готов к работе сразу после включения. Высокое качество изготовления и эргономичный дизайн гарантируют высокоточные измерения с помощью компактного и удобного в обслуживании прибора. Это многофункциональное измерительное устройство позволяет без выбросов определять до шести параметров используя всего один образец газа.

В зависимости от индивидуально комбинируемой конфигурации блока могут быть определены следующие значения:

- » Процент SF<sub>6</sub> в объеме (%)
- » Измерение точки росы
- » Концентрация SO<sub>2</sub> (ppm)
- » Концентрация HF (ppm)
- » Концентрация H<sub>2</sub>S (ppm)
- » Концентрация CO (ppm)

Благодаря встроенному аккумулятору, который легко снимается, правила транспортировки больше не являются проблемой. Наши датчики, заменяемые в полевых условиях, имеют большое преимущество, поскольку устройство готово к использованию сразу после их замены - без простоев.



Простое управление благодаря интуитивно понятной навигации по меню



Если датчики необходимо откалибровать, пользователь может легко заменить их на месте. Устройство сразу готово к работе без потери времени по принципу «Plug & Play»..

MultiAnalyser SF<sub>6</sub> позволяет использовать различные методы работы с измеряемым газом без выбросов:

- » Внутреннее хранилище измеряемого газа (макс. входное давление 35 бар р<sub>g</sub>) внутри устройства, во внешнем баллоне или внешнем газосборном мешке. Для непрерывных измерений без обратного откачивания газа рекомендуется собирать газ во внешнем газосборном мешке.
- » Откачивание газа обратно во внешний баллон, сосуд или газовый отсек (до 10 бар р<sub>g</sub>).
- » Внешний мешок можно опорожнить с помощью MultiAnalyser SF<sub>6</sub>, сервисной тележки DILo или компрессорной установки.
- Нет выбросов газа в процессе измерения
- Модульная взаимозаменяемость датчиков
- Простое управление и навигация по меню с помощью 7-дюймового емкостного цветного сенсорного экрана
- Хранение до 500 результатов измерений с сохранением имени, даты и времени
- Удаленное управление и загрузка данных через мобильные устройства и соединение WLAN
- Работает от батареи и / или от внешнего источника питания
- Настраиваемые языки пользователя: DE, EN, FR, ES, IT, PT, CZ, PL, CN, JPN, RUS
- Компактный, удобный чемодан для транспортировки



## УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕГАЗА SF<sub>6</sub>



3-038R-R...

**MultiAnalyser SF<sub>6</sub>****Технические данные:**

Габариты: Длина 406 мм, Ширина 538 мм, Высота 269 мм
Вес: 24 кг
Входное давление: p <sub>e</sub> 0,2 - 35 бар
Рабочая температура: -10 °C до +50 °C
Влажность окружающей среды: макс. 90% относительной влажности, не конденсируется во время работы
Рабочее напряжение: 85-264 В переменного тока, 47-63 Гц
Количество сохраняемых измеренных значений: макс. 500
Интерфейс: USB/LAN
Время измерения: переменено рассчитывается системой, макс. 9 минут
Предельные значения могут быть установлены индивидуально для каждого датчика
Скорость потока: 20 л/ч (SF <sub>6</sub> )
Индикация точки росы в °C или °F при атмосферном давлении или давлении на входе, индикация переводимая в ppm <sub>v</sub> , ppm <sub>w</sub>
Индикация входного давления возможна в фунтах на квадратный дюйм, барах, МПа и кПа (в p <sub>a</sub> или p <sub>e</sub> )

**Стандартное оборудование:**

Транспортный чемодан, соединительный шланг длиной 6 метров с соединениями DILO DN8 и DN20, соединительный кабель длиной 2 метра
USB-накопитель с файлом данных для оценки и считывания измеренных данных
Руководство по эксплуатации

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Точные и правильные результаты для последующих измерений могут быть гарантированы автоматической продувкой измерительного шланга перед каждым измерением.

Данные датчика:						
	Об.-%	Точка росы	SO <sub>2</sub>	Опция: HF	Опция: H <sub>2</sub> S	Опция: CO
Принцип измерения	Скорость звука	Электронное измерение точки росы (емкостное)	Электрохимическая реакция	Электрохимическая реакция	Электрохимическая реакция	Электрохимическая реакция
Диапазон измерения	0 - 100 об.-%	-60 до +20 °C	0 – 20 ppm 0 – 100 ppm 0 – 500 ppm	0 – 10 ppm	0 – 100 ppm	0 – 500 ppm
Точность измерения	±0,5 об.-%	±2 °C (до > -40 °C) ±3 °C (до < -40 °C)	< ±2% диапазона измерения	< ±10% диапазона измерения	< ±2% диапазона измерения	< ±2% диапазона измерения
Рекомендуемый интервал калибровки	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года



## УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕГАЗА SF<sub>6</sub>



3-038R-R...

**MultiAnalyser SF<sub>6</sub>**Данные для заказа MultiAnalyser SF<sub>6</sub>:

Единое измерительное устройство для измерения процента элегаза 0 - 100 об. - %	R101
Единое измерительное устройство для измерения точки росы от -60 °C до +20 °C	R102
Измерительное устройство два-в-одном для измерения процента элегаза и точки росы	R201
Устройство три-в-одном для измерения процентного содержания элегаза, точки росы и концентрации SO <sub>2</sub> в диапазоне 0 - 20 ppm	R301
Устройство три-в-одном для измерения процентного содержания элегаза, точки росы и концентрации SO <sub>2</sub> в диапазоне 0 - 100 ppm	R302
Устройство три-в-одном для измерения процентного содержания элегаза, точки росы и концентрации SO <sub>2</sub> в диапазоне 0 - 500 ppm	R303
Устройство четыре-в-одном для измерения процентного содержания, точки росы, концентрации SO <sub>2</sub> в диапазоне 0 - 20 ppm и HF в диапазоне 0 - 10 ppm	R401
Устройство четыре-в-одном для измерения процентного содержания, точки росы, концентрации SO <sub>2</sub> в диапазоне 0 - 100 ppm и HF в диапазоне 0 - 10 ppm	R402
Устройство четыре-в-одном для измерения процентного содержания, точки росы, концентрации SO <sub>2</sub> в диапазоне 0 - 500 ppm и HF в диапазоне 0 - 10 ppm	R403
Устройство шесть-в-одном для измерения процентного содержания, точки росы, концентрации SO <sub>2</sub> в диапазоне 0 - 100 ppm, HF в диапазоне 0 - 10 ppm, H <sub>2</sub> S в 0 - 100 ppm и CO в 0 - 500 ppm	R602

Опции (по запросу): Все устройства с системой измерения процентного содержания дополнительно подключаются для измерения концентрации SF<sub>6</sub> в газовых смесях SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub> (точность измерения: ± 2,0 об. -%). Таким образом, можно переключаться между измерениями SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub> и SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub>.

## Дополнительные аксессуары за дополнительную плату:

Внешний компрессор для повышения давления для применения MultiAnalyser SF <sub>6</sub> с давлением на входе <0,2 бар р <sub>e</sub>	3-826-R003
Мешок для сбора газа, объем 52 л	B151R95
Корпус адаптера для измерительных приборов	Z340R42
Соединительный шланг 6 м с самогерметизирующимися соединениями (как удлинительный шланг)	3-531-R060
Дополнительное руководство по эксплуатации	6-0004-R213
Комплект маршрутизатора дистанционного управления	K176R21
Комплект маршрутизатора дистанционного управления с расширенными функциями	По запросу

## Упаковка:

Упаковка для 3-038R-R...	3-775-R104
--------------------------	------------

