

Универсальный, компактный, удобный электронный измерительный прибор с функциональностью Connected через Bluetooth или USB. Для измерения параметров отработавших газов, испытания под давлением и проверки на герметичность с использованием сжатого воздуха/инертного газа или воды, испытания газовых установок на пригодность к эксплуатации. Для аккумуляторных и сетевых приводов.

Измерение параметров отработавших газов согласно EN 50379 часть 1 и 2

Испытание под давлением и проверка на герметичность с использованием сжатого воздуха/инертного газа $p \leq 0,4 \text{ МПа}/4 \text{ бар}$

Испытание под давлением и проверка на герметичность с использованием воды $p \leq 2,5 \text{ МПа}/25 \text{ бар}$

Испытание газовых установок на пригодность к эксплуатации

Индивидуальные контрольные списки, например, осмотр очагов, осмотр дома

Функции/применения, см. стр. 161.

Обширные аксессуары, см. стр. 158 – 160.

REMS FG7500 C – компактный. Удобное. Легкость.

Универсальный для измерения параметров отработавших газов, проверки давления и герметичности, а также испытания газовых установок на пригодность к эксплуатации.

Универсальное применение

Всего **один** прибор для измерения параметров отработавших газов, проверки давления и герметичности с использованием сжатого воздуха/инертного газа или воды, например, в установках питьевого водоснабжения, системах отопления радиаторов и поверхностей, газовых и газожидающих установках, а также для проверки перепада давления $\leq 150 \text{ гПа}/\text{мбар}$ и испытания на пригодность к эксплуатации газовых установок.

Системное преимущество

Одноименное измерение тяги в дымоходе и давления в форсунках или камере сгорания, что исключает необходимость в дополнительном измерении.

Конструкция

Компактный, удобный, электронный прибор для измерения параметров отработавших газов и герметичности, особенно легкий, для управления одной рукой, вес измерительного прибора всего 540 г. Ударопрочный пластмассовый корпус с эргономичной рукояткой с Softgrip. Внутренние датчики газа O_2 , CO (H_2 с компенсацией) или NO (только FG7500 NO C) и внутренний датчик давления $\leq 150 \text{ гПа}/\text{мбар}$. Быстросъемный картридж для подготовки газа FG7500/FG7700 из ударопрочной пластмассы, с большим смотровым окошком, с инновационной системой соединения для простой очистки емкости для конденсата и быстрой замены фильтров. Гнездо для подключения электронных датчиков, газовых датчиков и датчиков температуры. Байонетные соединительные гнезда P+ и P- для напорного шланга PX/FG, Ø 5 мм, например, для измерения дифференциального давления. Комбинированная система соединений для быстрой смены зондов. Micro-USB-разъем для прямого подключения к ПК, ноутбуку или для зарядки литий-ионного аккумулятора 3,7 В, 3,4 Ач. Интерфейс IR для подключения принтера. Задняя часть корпуса с мощными магнитами для легкого крепления, например, к термостатам или другим ферромагнитным материалам. Источник питания/зарядное устройство 100 – 240 В.

Блок ввода и управления с цветным дисплеем 4,5".

Блок ввода и управления с сенсорным цветным TFT ЖК-дисплеем 4,5", экран диагональю 114 мм, разрешение 480 × 272 пикселей. Кнопка Вкл./Выкл. Удобное меню поможет вам шаг за шагом пройти весь процесс испытания. По желанию при запуске функции отображаются понятные инструкции по эксплуатации, дополненные контекстной справкой и визуальными подсказками. 13 различные программы измерения и проверки на 16 языках. Язык, дата, время, звуки клавиш, ИК-интерфейс, яркость экрана, раскладка клавиатуры, автоматический переход на летнее время, стартовый экран, PIN-код, теплотворная способность, топливо, значения в соответствии с BImSchV, отображение справки, контроль закрытия датчика, единица измерения давления бар/Па, QR-код и тексты колонтитулов, например, название компании, настраиваемые. Отображение уведомлений (ежегодная и повторная проверка, состояние аккумулятора, версия прошивки, измерительная версия, серийный номер ZIV-ID и т. д.). Загрузка и установка новых версий прошивки через ПК или ноутбук. Отключение при неактивности через 15 минут.



Продукция немецкого производства



REMS mCon App
Прикладное программное обеспечение можно загрузить бесплатно с Apple App Store или Google Play.

REMS FG7500 C

Электронный прибор для измерения параметров отработавших газов и проверки давления с функциональностью Connected через Bluetooth или USB

Работа от аккумулятора или от сети

Технология Li-Ion. Измерительный прибор со встроенным литиево-ионным аккумулятором 3,7 В, 3,4 Ач. Легкая и мощная. Высокая энергоемкость примерно на 8 часов постоянной работы. Во время зарядки можно использовать от сети. Источник питания/зарядное устройство 100–240 В, 7,5 Вт, с разъемом USB-A и кабелем Micro-USB на USB-A для подключения к источнику питания/зарядному устройству, ноутбуку или другому источнику питания. Без эффекта памяти – для обеспечения максимальной мощности аккумулятора.

Зонда отработавших газов

Легкий, удобный зонд отработавших газов с датчиком температуры, датчик тяги дымовой трубы, трубка зонда Ø 6 мм, длиной 210 мм. Зеленый светодиод индикации готовности к работе. Желтый светодиод для простого определения основного потока. Шланг с кабелем зонда, длиной 1,4 м, очень гибкий, с комбинированной системой на штекерных соединениях для быстрой смены зонда. Многоотверстные или кольцевые щелевые насадки для зондов в качестве принадлежностей.

Напорные шланги, электронные датчики давления

Напорный шланг PX/FG, Ø 5 мм для измерения давления газа и расхода, а также для проверки герметичности с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 150 гПа/мбар. Электронный датчик давления ≤ 0,35 МПа/3,5 бар для проверки давления и герметичности с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 0,35 МПа/3,5 бар. Электронный датчик давления ≤ 2,5 МПа/25 бар для проверки давления и герметичности с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 0,4 МПа/4 бар или жидкости ≤ 2,5 МПа/25 бар. Компактный ручной воздушный компрессор ≤ 0,4 МПа/4 бар, с двойным уплотнением для быстрого и точного создания давления ≤ 0,4 МПа/4 бар, с подключением для клапана Шрадера.

Диаграмма времени-давления

Диаграмма времени/давления для регистрации хода давления в течение всего периода испытания для простой оценки герметичности.

Функции/применения

Электронные приборы для измерения параметров отработавших газов и давления FG4500 C и FG7500 C с многочисленными функциями для различных областей применения, см. сравнение изделий на странице 161.

Протоколирование

Результаты программ измерения и проверки сохраняются с указанием даты, времени и номера протокола на выбранном языке и могут быть распечатаны, сохранены или отправлены для документирования. Принтер с интерфейсом Bluetooth и ИК-портом для прямой печати протоколов, приобретает как принадлежность. В сохраненные данные можно вносить дополнения, например, ФИО заказчика, номер проекта, ФИО специалиста, проводящего испытание, на внешних устройствах (например, ПК, ноутбук, планшетный ПК, смартфон).

Функциональность Connected через Bluetooth

с REMS mCon App

При наличии Bluetooth-соединения с мобильным устройством через REMS mCon App доступно множество различных функций. Функции/применения, см. стр. 161.

Функциональность Connected через USB

При наличии USB-соединения с ПК или ноутбуком доступно множество различных функций с использованием ПО REMS для ПК PC200P. Функции/применения, см. стр. 161.



Комплект поставки

REMS FG7500 C Set. Электронный прибор для измерения параметров отработавших газов и проверки давления с функциональностью Connected через Bluetooth или USB. Внутренние датчики газа O₂, CO (с компенсацией H₂) и внутренний датчик давления ≤ 150 гПа/мбар. Быстросменный картридж для подготовки газа FG7500/FG7700. Зонд отработавших газов FG 7500/7700 с датчиком температуры, датчиком тяги дымохода, индикатором основного потока. 10 штук фильтр. полотен FG 500/FG7700, 5 штук фильтр. дисков FG4500, напорный шланг PX/FG, Ø 5 мм, длиной 1 м кабель Micro-USB на USB-A, источник питания/зарядное устройство 110–240 В, 50–60 Гц, 7,5 В, 1,5 А. В кофровой системе L-Boxx.

Арт.-№
610060R220

Комплект поставки

REMS FG7500 NO C Set. Как REMS FG7500 C Set (Арт.-№ № 610060), но дополнительно с внутренним датчиком NO.

Арт.-№
610065R220



Аксессуары

Наименование

Функции/применения, см. стр. 161

Аксессуары, см. стр. 158–160