

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Измерение параметров отработавших газов – Испытание под давлением
и проверка герметичности – Обнаружение утечек

REMS

for Professionals



Сделано в Германии

Электронный прибор для измерения параметров отработавших газов и проверки давления с функциональностью Connected

Немецкий высококачественный продукт



Защищенный картридж
подготовки газа

Быстрая замена
фильтров

Цветной дисплей 3,5"
с сенсорной функцией

Функциональность
Connected с Bluetooth
или USB

USB-C

Литий-ионный аккумуля-
тор на 8 часов
постоянной работы

Компактная конструкция,
прочный корпус

Легкий, удобный
зонд отработавших газов
с термоэлементом

REMS FG4500 C – компактный. Удобное. Легкость. Универсальный для измерения параметров отработавших газов и проверки давления с использованием сжатого воздуха/инертного газа или воды.

- Компактный, удобный, электронный прибор для измерения параметров отработавших газов и герметичности, особенно легкий, для управления одной рукой, вес измерительного прибора всего 425 г.
- Для измерения параметров отработавших газов согласно EN 50379 части 1 и 3.
- Прочный, ударопрочный пластмассовый корпус с эргономичной рукояткой..
- Картридж подготовки газа из ударопрочной пластмассы, прочно встроенный в корпус и, таким образом, защищенный от ударов, с большими смотровыми окошками, быстродействующими затворами для простой очистки емкости для конденсата и быстрой замены фильтров.
- Крепежный комплект, состоящий из ленты-липучки для простого крепления устройства, например, к трубе или другому профилю, с проушиной для подвешивания, например, на гвоздь или крючок, а также прочного прикручиваемого удерживающего магнита.
- Блок ввода и управления с сенсорным цветным TFT ЖК-дисплеем 3,5", экран диагональю 89 мм, разрешение 320 × 240 пикселей.
- 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.
- Технология Li-Ion. Измерительный прибор со встроенным литиево-ионным аккумулятором 3,7 В, 2,7 Ач. Легкая и мощная. Высокая энергоемкость примерно на 8 часов постоянной работы.
- Легкий, удобный зонд отработавших газов с термоэлементом, трубка зонда Ø 6 мм, длиной 240 мм. Шланг с кабелем зонда, длиной 1,5 м, очень гибкий, для удобного управления и большого рабочего радиуса.
- 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 12.
- 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, приобретается как принадлежность.
- Функциональность Connected с Bluetooth или USB, см. стр 29.





Info

REMS FG4500 C Set

Электронный прибор для измерения параметров отработавших газов и проверки давления с функциональностью Connected через Bluetooth или USB. Встроенные датчики газа O₂, CO и внутренний датчик давления ≤ 150 гПа/мбар. Картридж подготовки газа. Зонд отработавших газов FG4500 с датчиком температуры. 10 штук фильт. полотен FG4500, 5 штук фильт. дисков FG4500, напорный шланг PX/FG, Ø 5 мм, длиной 1 м, комплект креплений, кабель USB-C на USB-A, источник питания/зарядное устройство 100–240 В, 50–60 Гц, 7,5 В, 1,5 А. В кофровой системе L-Boxx.
Арт.-№ 610050 R220

€ 1 160,—

Оснастка см. стр. 10–11.

Электронный прибор для измерения параметров отработавших газов и проверки давления с функциональностью Connected

Немецкий высококачественный продукт



Функциональность
Connected с Bluetooth
или USB

Защищенный картридж
подготовки газа

Инновационная
соединительная
система для быстрой
замены фильтров

Литий-ионный аккумулятор на 8 часов
постоянной работы

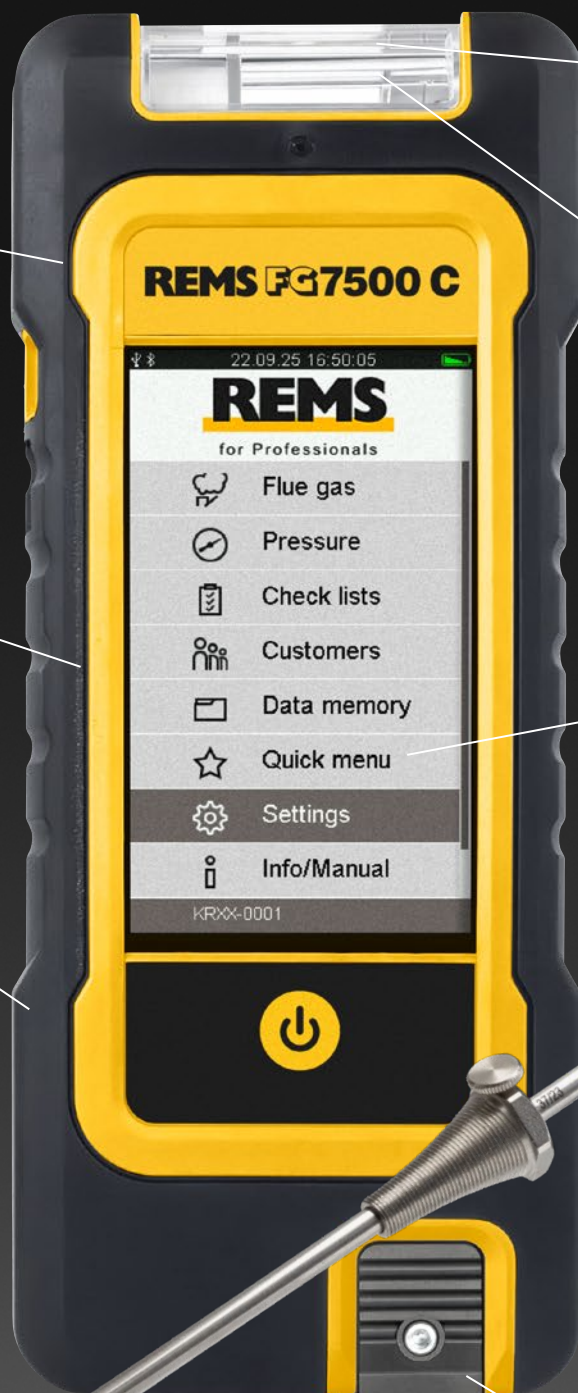
Компактная конструкция,
Прочный корпус
с мягкой ручкой Softgrip

Цветной дисплей 4,5"
с сенсорной функцией

Удобный зонд
отработавших газов
с термоэлементом
и датчиком тяги
дымовой трубы

Комбинированная
система на штекерных
соединениях

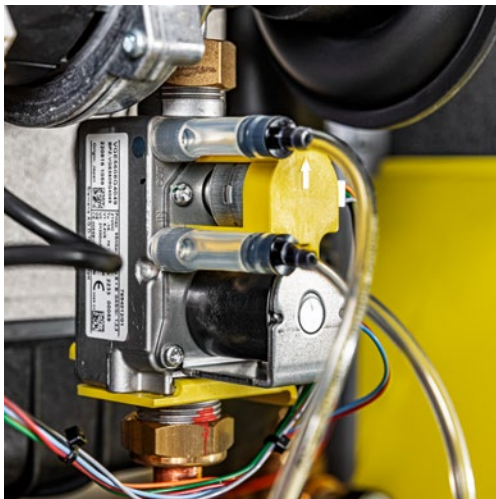
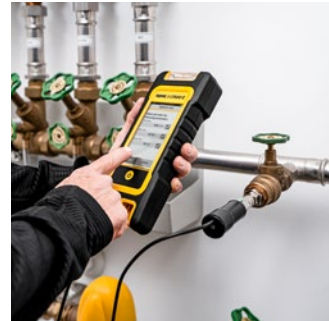
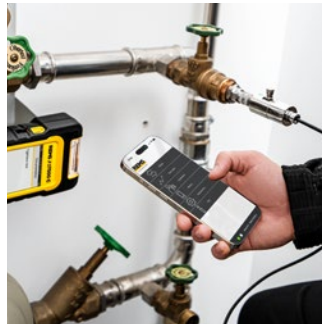
Светодиод для
простого определения
основного потока





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.

- Одноименное измерение тяги в дымоходе и давления в форсунках или камере сгорания, что исключает необходимость в дополнительном измерении.
- Компактный, удобный, электронный прибор для измерения параметров отработавших газов и герметичности, особенно легкий, для управления одной рукой, вес измерительного прибора всего 540 г.
- Для измерения параметров отработавших газов согласно EN 50379 части 1 и 2.
- Ударопрочный пластмассовый корпус с эргономичной рукояткой с Softgrip.
- Быстросменный 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.
- Блок ввода и управления с сенсорным цветным TFT ЖК-дисплеем 4,5", экран диагональю 114 мм, разрешение 480 × 272 пикселей.
- 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.
- 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.
- 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.
- Диаграмма времени/давления для регистрации хода давления в течение всего периода испытания для простой оценки герметичности.
- 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 12.
- 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, приобретается как принадлежность.
- Функциональность Connected с Bluetooth или USB, см. стр 29.





Info

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 FG7500/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.-№ 610060 R220 € 1 980,—

€ **1 770,—**



Info

REMS FG7500 NO C Set

Как REMS FG7500 C Set (Арт.-№ № 610060), но дополнительно с внутренним датчиком NO.
Арт.-№ 610065 R220

Оснастка см. стр. 10–11.

€ **2 450,—**

Оснастка REMS FG4500 C, FG7500 C



Описание	FG4500 C	FG7500 C	Арт.-№	€
Зонд отработавших газов FG4500 , с датчиком температуры, трубка зонда Ø 6 мм, длиной 240 мм. Уплотнительный и крепежный конус, регулируется и фиксируется без инструментов. Шланг с кабелем зонда, длиной 1,5 м, очень гибкий, для удобного управления и большого рабочего радиуса.	●		610109 R	189,00
Зонд отработавших газов FG7500 , с датчиком температуры, трубка зонда Ø 6 мм, длиной 210 мм. Уплотнительный и крепежный конус, регулируется и фиксируется без инструментов. 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.	●		610108 R	369,00
Многоотверстная специальная насадка FG7500 для зонда отработавших газов FG7500, с линейно расположенными отверстиями для равномерного отбора газа по всему сечению трубы для отвода отработавших газов, для измерения репрезентативной концентрации CO в рамках проверки тракта отработавших газов.	●		610113 R	126,00
Кольцевая щелевая специальная насадка FG7500 для зонда отработавших газов FG7500, из гибкой пластмассовой трубки с линейно расположенными отверстиями для равномерного отбора газа в кольцевой щели, для измерения концентрации O ₂ .	●		610110 R	126,00
Удлинитель специального шланга со специальным кабелем FG 7500 , длиной 1,5 м, очень гибкий, с комбинированной системой соединений (штекер, втулка)	●		610211 R	67,80
Датчик параметров потока FG7500/FG7700 , трубка зонда Ø 6 мм, длиной 210 мм. Уплотнительный и крепежный конус, регулируется и фиксируется без инструментов. Зеленый светодиод индикации готовности к работе. Соединительный кабель длиной 1,4 м с контактным штекером. Для определения потерь вентилятора в рамках проверки отопления.	●		610118 R	411,00
Датчик температуры поверхности FG7500/FG7700 , соединительный кабель длиной 1,4 м, с контактным штекером. Для определения потерь температуры поверхности в рамках проверки отопления.	●		610125 R	124,00
Комплект принадлежностей для проверки отопления FG7500/FG7700 , датчик параметров потока FG7500/FG7700, датчик температуры поверхности FG7500/FG7700	●		610126 R	480,00
Напорный шланг PX/FG, Ø 5 мм , прозрачный, длиной 1 м, с байонетным соединением (штекер) и силиконовым наконечником, для измерения давления газа и потока, для проверки на герметичность со сжатым воздухом/инертным газом ≤ 150 гПа/мбар (необходима соединительная деталь воздушно-го насоса с клапаном Шрадера ≤ 150 гПа/мбар, Арт.-№ 611123 R)	●	●	610106 R	21,20
Зонд отработавших газов FG4500 flex , с датчиком температуры, гибкой трубкой зонда Ø 8 мм, длина 240 мм. Уплотнительный и крепежный конус, регулируется и фиксируется без инструментов. Шланг с кабелем зонда, длиной 1,5 м, очень гибкий, для удобного управления и большого рабочего радиуса.	●		610201 R	239,00
Датчик температуры воздуха для горения FG7500/FG7700, 130 мм , трубка датчика длиной 130 мм, уплотнительный и крепежный конус, соединительный кабель длиной 1,5 м, с контактным штекером. Для измерения температуры воздуха для горения в кольцевой щели.	●		610111 R	145,00
Датчик температуры воздуха для горения FG7500/FG7700, 300 мм , трубка датчика длиной 300 мм, уплотнительный и крепежный конус, соединительный кабель длиной 1,5 м, с контактным штекером. Для измерения температуры воздуха для горения в кольцевой щели.	●		610325 R	154,00
Электронный датчик температуры окружающего воздуха FG7500/FG7700 , с контактным штекером, для измерения температуры окружающего воздуха	●		610114 R	76,80

Оснастка REMS FG4500 C, FG7500 C

Описание	FG4500 C	FG7500 C	Арт.-№	€
Быстросменный картридж для подготовки газа FG7500/FG7700 с фильтр. вставкой FG7500/FG7700, фильтр. полотно FG7500/FG7700 и фильтр. диск FG7500/FG7700, для очистки/фильтрации и осушения отработавшего газа перед измерением	●	●	610138 R	69,30
Фильтр. набор FG4500 10 шт. фильтр. полотен FG4500 и 5 шт. фильтр. дисков FG4500	●	●	610146 R	11,70
Фильтр. набор FG7500/FG7700 10 шт. фильтр. полотен FG7500/FG7700 и 5 шт. фильтр. дисков FG7500/FG7700	●	●	610136 R	12,40
Фильтр. вставка FG7500/FG7700 с фильтр. полотном FG7500/FG7700 и фильтр. диском FG7500/FG7700, для повышенной производительности фильтра	●	●	610215 R	9,80
Фильтр. вставка FG7500/FG7700 S с двойным фильтр. полотном FG7500/FG7700, фильтр. диск FG7500/FG7700 и вионовый фильтр. диск, для повышенной производительности фильтра, особенно для твердых топливных материалов	●	●	610203 R	13,40
Фильтр. вставка FG7500/FG7700 NOx с фильтр. полотном FG7500/FG7700, фильтр. диск FG7500/FG7700, материал газового фильтра NOx и вионовый фильтр. Диск, снижает количество оксидов азота для защиты датчика устройства, в частности при измерении на тепловых электростанциях	●	●	610204 R	13,70
Пакет принадлежностей FG7500/FG7700 NOx/S , 1 быстросменный картридж для подготовки газа FG7500/FG7700, 2 фильтр. вставки FG7500/FG7700 NOx, 2 фильтр. вставки FG7500/FG7700 S	●	●	610245 R	106,00
Пакет принадлежностей для проверки на герметичность ≤ 150 гПа/мбар , переходник быстроразъемного соединения DN 5 на R ½" HP, колпачок однотрубного счетчика G 2" BP (для DN 25), соединительная деталь воздушного насоса с клапаном Шрадера ≤ 150 гПа/мбар, ручной воздушный компрессор ≤ 0,4 МПа/4 бар, напорный шланг PX/FG, Ø 5 мм. Для проверки давления и герметичности ≤ 150 гПа/150 мбар и для испытания газовых установок на пригодность к эксплуатации.	●	●	610128 R	326,00
Пакет принадлежностей для проверки под давлением ≤ 0,35 МПа/3,5 бар , электронный датчик давления ≤ 0,35 МПа/3,5 бар, переходник быстроразъемного соединения DN 5 на R ½" HP, колпачок однотрубного счетчика G 2" BP (для DN 25), ручной воздушный компрессор ≤ 0,4 МПа/4 бар. Для испытания под давлением и проверки на герметичность с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 0,35 МПа/3,5 бар.	●	●	610130 R	425,00
Пакет принадлежностей для проверки под давлением ≤ 2,5 МПа/25 бар , электронный датчик давления ≤ 2,5 МПа/25 бар, соединительная деталь воздушного насоса с клапаном Шрадера, ≤ 0,4 МПа/4 бар, переходник быстроразъемного соединения DN 5 на R ½" HP, колпачок однотрубного счетчика G 2" BP (для DN 25), ручной воздушный компрессор ≤ 0,4 МПа/4 бар. Для проверки давления и герметичности с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 0,4 МПа/4 бар или воды ≤ 2,5 МПа/25 бар.	●	●	610185 R	735,00
Пакет принадлежностей для измерения 4/8 паскалей FG7500/FG7700 , с электронным датчиком давления ≤ 5 гПа/мбар, 2 капиллярных зонда, ВД 1 мм, длина 3 м, со штекерным соединением DN 3 (гнездо). Для измерения 4 или 8 паскалей, измерения в связи с безопасностью для очагов в сочетании с системами вытяжки воздуха из помещений, например, вытяжками, вентиляционными установками.	●	●	610324 R	362,00
Источник питания/зарядное устройство 110–240 В, 50–60 Гц, 7,5 Вт, 1,5 А , для работы от сети вместо литий-ионного аккумулятора 3,7 В, без кабеля.	●	●	610182 R220	21,20
Системный кофр L-Voxx с вкладышами	●	●	610900 R	149,00
REMS BTLE IR , принтер для печати результатов анализа, измерений и проверок в виде протокола, с интерфейсом Bluetooth и ИК, 1 рулон бумаги, 4 батарейки 1,5 В, AA, LR6	●	●	611100 R	309,00
Рулон бумаги BTLE IR , 5 шт. в упаковке	●	●	611137 R	31,00

Сравнение изделий REMS FG4500 C, FG7500 C

Функции/применения	FG4500 C	FG7500 C FG 7500 NO C
Цифровой зонд измерения отработавших газов со встроенным поиском основного потока	–	●
Температура воздуха для горения -10 – 100°C, точность отсчета 0,1°C	●	●
Температура отработавшего газа 0 – 600°C, точность отсчета 0,1°C < 100°C или 1,0°C > 100°C	●	●
Измерение O ₂ ≤ 25%	●	●
Измерение CO ≤ 8000 ppm	●	●
Измерение CO ≤ 8000 ppm, с компенсацией H ₂	–	●
Измерение NO (NO _x) ≤ 2000 ppm – только REMS FG7500 NO C	–	●
Измерение CO ≤ 30000 ppm	–	●
Измерение тяги	–50 – 200 Па, точность отсчета 0,1 Па –500 – 500 Па, точность отсчета 0,1 Па	● ●
Измерение давления ≤ 160 гПа/мбар, точность отсчета 0,01 гПа ≤ 100 гПа или 0,1 гПа > 100 гПа	●	●
Защита от перегрузки CO	–	●
Измерение O ₂ зондом с кольцевой щелью – необходима принадлежность кольцевая щелевая специальная насадка FG7500 (Арт.-№ 610110)	–	■
Блок ввода сажевого числа и температуры котла	●	●
Расчет референтного значения, связанного с остаточным O ₂	–	●
Индикация и распечатка в ppm, мг/Нм ³ , мг/Нм ³ @O ₂ , мг/кВтч@O ₂ , мг/МДж@O ₂	–	●
Расчет точки росы, потеря отработавших газов qA, коэффициент полезного действия η конденсационных котлов	●	●
Анализ отработанных газов	●	●
Измерение содержания CO в воздухе помещений	●	●
Анализ отработавших газов 2-ступенчатый (значения мин./макс.), напр., измерение двухступенчатых котлов (полная нагрузка/частичная нагрузка)	–	●
Анализ отработавших газов, стандартный, включая потерю отработавших газов qA, коэффициент полезного действия системы отопления η	–	●
Анализ отработавших газов с выбором эталонного значения O ₂	–	●
Анализ отработавших газов среднее значение, включая потерю отработавших газов qA, коэффициент полезного действия системы отопления η, время настраивается 0,5 – 15 мин	–	●
Анализ отработавших газов быстрый, вкл. температуру газа TG, тягу в дымоходе Pz, O ₂ , токсичные газы, без расчета топлива	–	●
Анализ отработавших газов только газ, O ₂ , токсичные газы, без расчета топлива	–	●
Анализ отработавших газов согласно инструкции о порядке исполнения федерального закона об охране окружающей среды от вредного воздействия ²⁾ , среднее значение 3 мин	–	●
Проверка отопления – необходим комплект принадлежностей для проверки отопления FG7500/FG7700 (Арт.-№ 610126 R)	–	■
Проверка на герметичность системы (самотестирование устройства)	–	●
Проверка пригодности к эксплуатации газовых установок согласно DVGW-TRGI 2018 ¹⁾	–	●
Испытание под давлением с использованием сжатого воздуха/инертного газа	≤ 150 гПа/мбар ≤ 0,4 МПа/4 бар	● ○
Испытание под давлением с использованием воды/жидкости	≤ 2,5 МПа/25 бар	□
Проверка на герметичность и испытание под нагрузкой трубопроводных систем с использованием сжатого воздуха/инертного газа	≤ 150 гПа/мбар ≤ 0,4 МПа/4 бар	● ○
Испытание под давлением и проверка герметичности трубопроводных систем с использованием воды/жидкости	≤ 2,5 МПа/25 бар	□
Измерение дифференциального давления	–	●
Измерение 4 или 8 паскалей – необходим пакет принадлежностей для измерения 4 или 8 паскалей FG7500/FG7700 (Арт.-№. 610324 R)	–	■
Диаграмма времени-давления для протоколирования хода давления	●	●
Трехкомпонентная диаграмма, одновременное отображение температуры газа TG, угарного газа CO, о определенного содержания угарного газа по отношению к 0 об.% кислорода CO-O	–	●
Загрузка и установка новых версий прошивки через ПК или ноутбук	●	●
Функциональность Connected через Bluetooth с REMS mCon App (см. стр. 29)	●	●
Функциональность Connected через USB с ПО REMS для ПК PC200P (см. стр. 29)	●	●

● входит в комплект ■ необходимы принадлежности ○ с дополнительным электронным датчиком давления ≤ 0,35 Мпа/3,5 бар или ≤ 2,5 МПа/25 бар возможно
□ с дополнительным электронным датчиком давления ≤ 2,5 МПа/25 бар возможно – невозможно

¹⁾ Техническое Правило «DVGW-TRGI 2018, Техническое Правило для газовых установок – рабочий лист DVGW G 600» DVGW Германского Союза водо- и газоснабжения.

²⁾ Директива (ЕС) 2015/2193 Европейского парламента и Совета от 25 ноября 2015 года об ограничении выбросов в атмосферу определенных загрязняющих веществ при сжигании в установках среднего размера. Федеральное постановление о защите от выбросов загрязняющих веществ в атмосферу Федеративной Республики Германия «Сорок четвертое постановление о выполнении Федерального закона о защите от выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – Постановление об установках сжигания топлива средних размеров, газотурбинных установках и двигателях внутреннего сгорания» для реализации Директивы ЕС 2025/2193.



Электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с функциональностью Connected

Немецкий высококачественный продукт

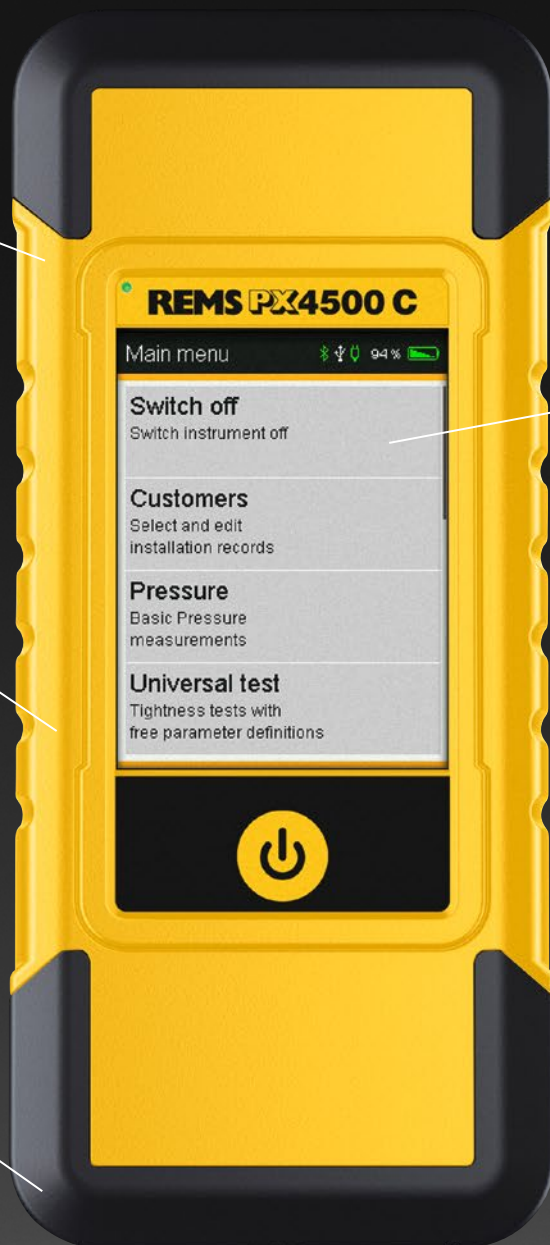


Функциональность
Connected с Bluetooth
или USB

USB-C

Литий-ионный аккумуля-
тор на 10 часов
постоянной работы

Компактная конструкция,
прочный корпус



Цветной дисплей 3,5"
с сенсорной функцией



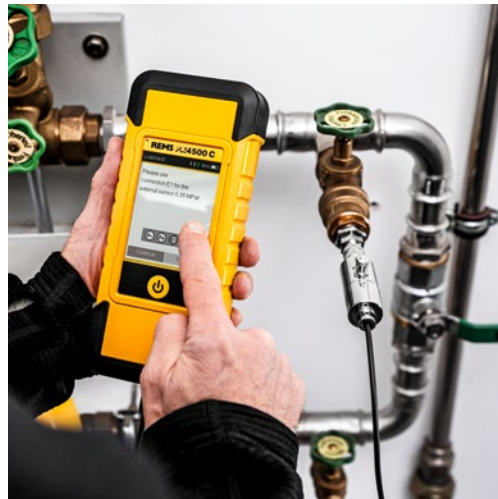
Электронный датчик
давления $\leq 2,5 \text{ MPa} / 25 \text{ bar}$
для испытаний под
давлением со сжатым
воздухом, газом, водой

Соединительная деталь
воздушного насоса
с клапаном Шрадера



REMS PX4500 C – компактный, удобный, легкий. Универсальность для испытаний под давлением и проверки герметичности.

- Компактный, удобный, электронный прибор для проверки давления и герметичности, особенно легкий, для управления одной рукой, вес измерительного прибора всего 345 г.
- Прочный, ударопрочный пластмассовый корпус с эргономичной рукояткой.
- Крепежный комплект, состоящий из ленты-липучки для простого крепления устройства, например, к трубе или другому профилю, с проушиной для подвешивания, например, на гвоздь или крючок, а также прочного прикручиваемого удерживающего магнита.
- Блок ввода и управления с сенсорным цветным TFT ЖК-дисплеем 3,5", экран диагональю 89 мм, разрешение 320 × 240 пикселей.
- 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 различных программ проверки на 16 языках.
- Технология Li-Ion. Измерительный прибор со встроенным литиево-ионным аккумулятором 3,7 В, 2,7 Ач. Легкая и мощная. Высокая энергоемкость примерно на 10 часов постоянной работы.
- Диаграмма времени/давления для регистрации хода давления в течение всего периода испытания для простой оценки герметичности.
- Другие функции/применения, см. сравнение изделий, стр. 28.
- 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, приобретается как принадлежность.
- Функциональность Connected с Bluetooth или USB, см. стр. 29.





Info

REMS PX4500 C Set 3,5 bar

Электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с функциональностью Connected через Bluetooth или USB. Диапазон испытания и давления $\leq 2,5$ МПа/25 бар. Напорный шланг PX/FG, $\varnothing$ 5 мм, прозрачный, длина 1 м, с байонетным соединением (штекер), с силиконовым наконечником. Соединительная деталь воздушного насоса с клапаном Шрадера, ≤ 150 гПа/мбар, со штекером для напорного шланга, с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер), с клапаном Шрадера. Электронный датчик давления $\leq 0,35$ МПа/3,5 бар с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер), с клапаном Шрадера, соединительным кабелем длиной 1,5 м, с контактным штекером. Адаптер быстроразъемного соединения DN 5 на R $\frac{1}{2}$ " HP. Колпачок однотрубного счетчика G 2" BP (для DN 25) с быстроразъемным соединением DN 5 (гнездо), с уплотнением. Ручной воздушный компрессор $\leq 0,4$ МПа/4 бар, комплект креплений, кабель USB-C на USB-A, блок питания/зарядное устройство 100–240 В, 50–60 Гц, 7,5 В, 1,5 А. В кофровой системе L-Boxx.

Арт.-№ 611075 R220

€ 1 160,—



Info

также как **REMS PX4500-I C**
с конфигурацией и оснащением
для испытаний под давлением
до 40 МПа/400 бар



Info

REMS PX4500 C Set 25 bar

Как REMS PX4500 C Set 3,5 bar, Арт.-№ 611075, но вместо электронного датчика давления $\leq 0,35$ МПа/3,5 бар с электронным датчиком давления $\leq 2,5$ МПа/25 бар и соединительной деталью воздушного насоса с клапаном Шрадера $\leq 0,4$ МПа/4 бар.

Арт.-№ 611080 R220

€ 1 380,—

Оснастка см. стр. 26–27.

Электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с функциональностью Connected

Немецкий высококачественный продукт



Функциональность
Connected с Bluetooth
или USB

Подключение внутреннего
воздушного компрессора

Простое испытание
на пригодность
к эксплуатации
с помощью метода
сравнения утечек

Цветной дисплей 3,5"
с сенсорной функцией

24 программ проверки

Компактная конструкция,
Ударопрочный корпус
с мягкой ручкой Softgrip

Аккумулятор NiMH
на 10 часов
постоянной работы

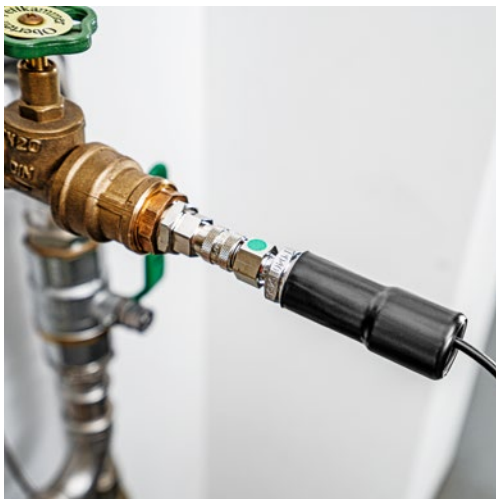
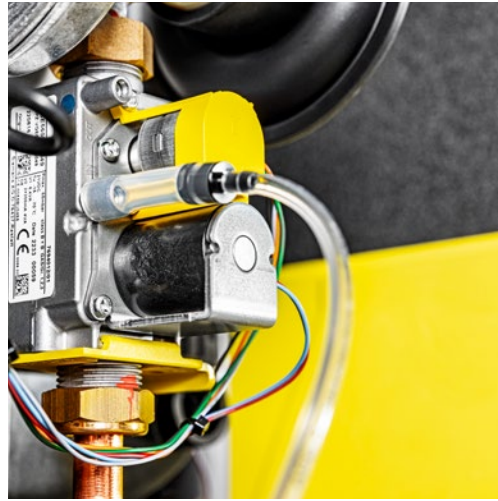
Напорный шланг с
силиконовым
наконечником для
испытания на пригодность
к эксплуатации

REMS P7-TD C



REMS P7-TD C – для стандартных проверок газовых и водопроводных установок. Особо прочный пластмассовый корпус с Softgrip. Эффективное испытание на пригодность к эксплуатации с помощью метода сравнения утечек.

- Компактный, прочный электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности, удобный и легкий, вес измерительного прибора составляет всего 1,1 кг.
- Особенно прочный, ударопрочный пластмассовый корпус с Softgrip и эргономичной рукояткой.
- Внутренний воздушный компрессор для проверки на герметичность при давлении ≤ 150 гПа/мбар. Внутренний электронный датчик давления $\leq 0,1$ МПа/1 бар.
- Блок ввода и управления с сенсорным цветным TFT ЖК-дисплеем 3,5", экран диагональю 89 мм, разрешение 320 × 240 пикселей.
- Удобное меню поможет вам шаг за шагом пройти весь процесс испытания. При запуске функции отображаются понятные инструкции по эксплуатации, дополненные контекстной справкой.
- 24 различных программ проверки на 3 предустановленных и 13 доступных онлайн языках.
- Измерительный прибор со встроенным аккумулятором Ni-MH 4,8 В, 2 Ач. Легкая и мощная. Высокая энергоемкость примерно на 10 часов постоянной работы.
- Эффективное, простое испытание на пригодность к эксплуатации с помощью метода сравнения утечек, без демонтажа газового счетчика, без определения объема и без повышения давления.
- Диаграмма времени/давления для регистрации хода давления в течение всего периода испытания для простой оценки герметичности.
- Другие функции/применения, см. сравнение изделий, стр. 28.
- 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, приобретается как принадлежность.
- Функциональность Connected с Bluetooth или USB, см. стр. 29.





Info

REMS P7-TD C Set

Электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с функциональностью Connected через Bluetooth или USB. Для испытания на пригодность к эксплуатации газовых установок, для проверки давления и герметичности трубопроводных систем и емкостей $\leq 2,5$ МПа/25 бар.

С внутренним воздушным компрессором ≤ 150 гПа/мбар, внутренним электронным датчиком давления $\leq 0,1$ МПа/1,0 бар. С оснащением $\leq 0,1$ МПа/1,0 бар. 2 напорных шланга P7, $\varnothing$ 5 мм, прозрачные, длиной 1 м, со штекерным соединением DN 3 (гнездо) и силиконовым наконечником, шланг для подачи сжатого воздуха P7, ≤ 150 гПа/мбар, $\varnothing$ 6 мм, прозрачный, длиной 2 м, со штекерным соединением DN 3 (гнездо) и быстроразъемным соединением DN 5 (штекер), шланг для подачи сжатого воздуха P7, $\varnothing$ 6 мм, длиной 2 м, с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер, гнездо), соединительная деталь воздушного насоса с клапаном Шрадера, $\leq 0,4$ МПа/4 бар, переходник быстроразъемного соединения DN 5 на R $\frac{1}{2}$ " HP, ручной воздушный компрессор $\leq 0,4$ МПа/4 бар. Источник питания/зарядное устройство 100–240 В, 50–60 Гц, 12 Вт. Кабель Mini-USB на USB-A. В кофровой системе L-Boxx.

Арт.-№ 611060 R220

€ 2 210,–

Оснастка см. стр. 26–27.

Электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с функциональностью Connected

Немецкий высококачественный продукт



Функциональность
Connected с Bluetooth
или USB

Подключение внутреннего
воздушного компрессора

4 цифровых соединения
для электронных датчиков

Простое испытание
на пригодность
к эксплуатации
с помощью метода
сравнения утечек

Цветной дисплей 3,5"
с сенсорной функцией

37 программ проверки

Компактная конструкция,
Ударопрочный корпус
с мягкой ручкой Softgrip

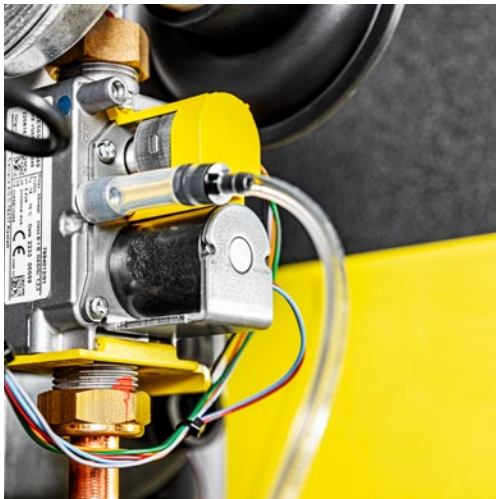
Аккумулятор NiMH
на 10 часов
постоянной работы

Напорный шланг
с силиконовым наконечником для испытания
на пригодность
к эксплуатации

REMS P7-TDX C

REMS P7-TDX C – для всех распространенных испытаний газового, газожидкого и водопроводного оборудования. Особо прочный пластмассовый корпус с Softgrip. Эффективное испытание на пригодность к эксплуатации с помощью метода сравнения утечек.

- Всего один прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с использованием сжатого воздуха/инертного газа или воды, например, в установках питьевого водоснабжения, системах отопления радиаторов и поверхностей, газожидких установках. Для испытания газовых установок на пригодность к эксплуатации, проверки герметичности канализационных труб с использованием сжатого воздуха, длительных испытаний под давлением ≤ 48 часов, проверки регуляторов давления. Также для проверки перепада давления ≤ 2 МПа/20 бар.
- Компактный, прочный электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности, удобный и легкий, вес измерительного прибора составляет всего 1,1 кг.
- Особенно прочный, ударопрочный пластмассовый корпус с Softgrip и эргономичной рукояткой.
- Внутренний воздушный компрессор для проверки на герметичность при давлении ≤ 150 гПа/мбар. Внутренний электронный датчик давления $\leq 0,35$ МПа/3,5 бар.
- Блок ввода и управления с сенсорным цветным TFT ЖК-дисплеем 3,5", экран диагональю 89 мм, разрешение 320 × 240 пикселей.
- Удобное меню поможет вам шаг за шагом пройти весь процесс испытания. При запуске функции отображаются понятные инструкции по эксплуатации, дополненные контекстной справкой.
- 37 различных программ проверки на 3 предустановленных и 13 доступных онлайн языках.
- Измерительный прибор со встроенным аккумулятором Ni-MH 4,8 В, 2 Ач. Легкая и мощная. Высокая энергоемкость примерно на 10 часов постоянной работы.
- Эффективное, простое испытание на пригодность к эксплуатации с помощью метода сравнения утечек, без демонтажа газового счетчика, без определения объема и без повышения давления.
- Диаграмма времени/давления для регистрации хода давления в течение всего периода испытания для простой оценки герметичности.
- Другие функции/применения, см. сравнение изделий, стр. 28.
- 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, приобретается как принадлежность.
- Функциональность Connected с Bluetooth или USB, см. стр. 29.





Info

REMS P7-TDX C Set 3,5 bar

Электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с функциональностью Connected через Bluetooth или USB. Для испытания на пригодность к эксплуатации газовых установок, для проверки давления и герметичности трубопроводных систем и емкостей $\leq 2,5$ МПа/25 бар. С внутренним воздушным компрессором ≤ 150 гПа/мбар, внутренним электронным датчиком давления $\leq 0,35$ МПа/3,5 бар, 2 напорных шланга P7, $\varnothing$ 5 мм, прозрачные, длиной 1 м, со штекерным соединением DN 3 (гнездо) и силиконовым наконечником, шланг для подачи сжатого воздуха P7, ≤ 150 гПа/мбар, $\varnothing$ 6 мм, прозрачный, длиной 2 м, со штекерным соединением DN 3 (гнездо) и быстроразъемным соединением DN 5 (штекер), шланг для подачи сжатого воздуха P7, $\varnothing$ 6 мм, длиной 2 м, с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер, гнездо), соединительная деталь воздушного насоса с клапаном Шрадера, $\leq 0,4$ МПа/4 бар, переходник быстроразъемного соединения DN 5 на R $\frac{1}{2}$ " HP, ручной воздушный компрессор $\leq 0,4$ МПа/4 бар. Источник питания/зарядное устройство 100–240 В, 50–60 Гц, 12 Вт. Кабель Mini-USB на USB-A. В кофровой системе L-Boxx.

Арт.-№ 611065 R220

€ 2 430,—



Info

REMS P7-TDX C Set 25 bar

Как REMS P7-TDX C комплект 3,5 бар, Арт.-№ 611065, но дополнительно с электронным датчиком давления $\leq 2,5$ МПа/25 бар.

Арт.-№ 611070 R220 € 2 740,—

€ 2 210,—

Оснастка см. стр. 26–27.

Оснастка REMS PX4500 C, P7-TD C, P7-TDX C



Описание	PX4500 C	P7-TD C	P7-TDX C	Арт.-№	€
Напорный шланг PX/FG, Ø 5 мм , прозрачный, длиной 1 м, с байонетным соединением (штекер) и силиконовым наконечником, для измерения давления газа и потока, для проверки на герметичность со сжатым воздухом/инертным газом ≤ 150 гПа/мбар (необходима соединительная деталь воздушного насоса с клапаном Шрадера ≤ 150 гПа/мбар, Арт.-№ 611123 R)	●			610106 R	21,20
Напорный шланг P7, Ø 5 мм , прозрачный, длиной 1 м, со штекерным соединением DN 3 (гнездо), с силиконовым наконечником, для измерения давления газа и потока, для испытания на пригодность к эксплуатации		●	●	610105 R	21,20
Напорный шланг P7, ≤ 150 гПа/мбар, Ø 6 мм , прозрачный, длиной 2 м, со штекерным соединением DN 3 (гнездо), быстроразъемным соединением DN 5 (штекер), для проверки на герметичность со сжатым воздухом/инертным газом ≤ 150 гПа/мбар		●	●	611120 R	29,70
Напорный шланг P7, Ø 6 мм , длиной 2 м, с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер, гнездо), для проверки на герметичность с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 0,35 МПа/3,5 бар		●	●	611121 R	93,60
Соединительный элемент воздушного насоса с клапаном Шрадера, ≤ 150 гПа/мбар , со штекером для напорного шланга, с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер), с клапаном Шрадера для подключения воздушного насоса/компрессора, для проверки на герметичность с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 150 гПа/мбар. Для подключения шланга для подачи сжатого воздуха с силиконовым наконечником и быстроразъемным соединением DN 5 на R ½" HP или колпачок однотрубного счетчика.	●	●	●	611123 R	49,10
Соединительный элемент воздушного насоса с клапаном Шрадера, ≤ 0,4 МПа/4 бар , с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер, втулка), с клапаном Шрадера для подключения воздушного насоса/компрессора, для проверки на герметичность с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 0,4 МПа/4,0 бар. Для подключения шланга для подачи сжатого воздуха P7, Ø 6 мм или электронный датчик давления ≤ 2,5 МПа/25 бар с переходником быстроразъемного соединения DN 5 на R ½" HP или колпачок однотрубного счетчика.	●	●	●	611117 R	73,00
Переходник быстроразъемного соединения DN 5 на G ½" HP с кольцом круглого сечения, для подключения к газовой установке с соединением G ½" BP. Для подключения шланга для подачи сжатого воздуха с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер), электронного датчика давления ≤ 0,35 МПа/3,5 бар или ≤ 2,5 МПа/25 бар или соединительного элемента воздушного насоса с клапаном Шрадера.	●	●	●	611127 R	47,00
Переходник быстроразъемного соединения DN 5 на G ½" HP, для подключения к трубопроводной системе с соединением G ½" BP. Для подключения шланга для подачи сжатого воздуха с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер), электронного датчика давления ≤ 0,35 МПа/3,5 бар или ≤ 2,5 МПа/25 бар или соединительного элемента воздушного насоса с клапаном Шрадера.	●	●	●	611116 R	60,80
Колпачок однотрубного счетчика G 2" BP (для DN 25) с быстроразъемным соединением DN 5 (гнездо), с уплотнением, для подключения к газовой установке с соединением G 2" HP. Для подключения шланга для подачи сжатого воздуха с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер), электронного датчика давления ≤ 0,35 МПа/3,5 бар или ≤ 2,5 МПа/25 бар или соединительного элемента воздушного насоса с клапаном Шрадера.	●	●	●	611124 R	129,00
Колпачок однотрубного счетчика G 2 ¾" BP (для DN 40) с быстроразъемным соединением DN 5 (гнездо), с уплотнением, для подключения к газовой установке с соединением G 2 ¾" HP. Для подключения шланга для подачи сжатого воздуха с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер), электронного датчика давления ≤ 0,35 МПа/3,5 бар или ≤ 2,5 МПа/25 бар или соединительного элемента воздушного насоса с клапаном Шрадера.	●	●	●	611133 R	170,00

Рекомендованная цена. Все цены приведены без НДС. Цены действительны до 31.12.2026 г. Мы оставляем за собой право повышать цены.

Сравнение изделий REMS PX4500 C, P7-TD C, P7-TDX C, FG7500 C

Функции/применения Арт.-№	PX4500 C		P7-TD C	P7-TDX C	
	611075	611080	611060	611065	611070
Внутренний воздушный компрессор для проверки на давлением и герметичность с использованием сжатого воздуха ≤ 150 гПа/мбар	–	–	●	●	●
Проверка на герметичность газовых установок с использованием сжатого воздуха согласно рабочему листу DVGW-TRGI 2018 ^{1) 7)}	●	●	●	●	●
Испытание под нагрузкой газовых установок с использованием сжатого воздуха согласно DVGW-TRGI 2018 ¹⁾	●	●	●	●	●
Проверка пригодности газовых установок к эксплуатации согласно DVGW-TRGI 2018 – с сертификацией DVGW ^{1) 2)}	–	–	●	●	●
Проверка пригодности газовых установок к эксплуатации – объем утечек – предварительное испытание	–	–	–	●	●
Проверка пригодности газовых установок к эксплуатации – объем > 300 л	–	–	–	●	●
Проверка на герметичность жидкостных установок с использованием сжатого воздуха согласно DVGW-TRF 2021 ³⁾	●	●	–	●	●
Испытание на прочность жидкостных установок с использованием сжатого воздуха согласно DVGW-TRF 2021 ³⁾	●	●	–	●	●
Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха согласно бюллетеню ZVSHK ⁴⁾	●	●	●	●	●
Испытание под нагрузкой сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха согласно бюллетеню ZVSHK ⁴⁾	●	●	○	●	●
Проверка на герметичность других трубопроводных систем с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 150 гПа/мбар	●	●	●	●	●
Проверка на герметичность других трубопроводных систем с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 0,1 МПа/1 бар ≤ 0,3 МПа/3 бар ≤ 0,4 МПа/4 бар	●	●	●	●	●
	●	●	○	●	●
	□	●	□	□	●
	□	●	□	□	●
Испытание под давлением с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 1 гПа/мбар ≤ 150 гПа/мбар ≤ 0,1 МПа/1 бар ≤ 0,35 МПа/3,5 бар ≤ 0,4 МПа/4 бар	–	–	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	○	●	●
	□	●	□	□	●
Испытание под давлением сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием воды согласно EN 806-4/2010 метод проведения испытаний А модифицирован согласно бюллетеню ⁴⁾	□	●	□	□	●
Испытание под давлением сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием воды согласно EN 806-4/2010 метод проведения испытаний В модифицирован согласно бюллетеню ZVSHK ⁴⁾	□	●	□	□	●
Испытание под давлением сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием воды, пресс-соединения (не запрессованные негерметичные) согласно бюллетеню ZVSHK ⁴⁾	□	●	□	□	●
Испытание под давлением и проверка герметичности других трубопроводных систем с использованием воды/жидкости ≤ 2,5 МПа/25 бар	□	●	□	□	●
Испытание под давлением с помощью воды/жидкости ≤ 2,5 МПа/25 бар	□	●	□	□	●
Проверки на герметичность канализационных трубопроводов с использованием сжатого воздуха согласно DIN EN 1610 и DIN 1986-30 ⁵⁾	–	–	–	●	●
Проверка перепада давления ≤ 150 гПа/мбар ≤ 0,35 МПа/3,5 бар ≤ 2,0 МПа/20 бар	●	●	●	●	●
	–	–	–	○	○
	–	–	–	□	□
Проверка регуляторов давления	–	–	–	●	●
Монитор давления для записи колебаний давления, с долговременным измерением ≤ 48 ч ≤ 0,35 МПа/3,5 бар ≤ 2,5 МПа/25 бар	–	–	–	●	●
	–	–	–	○	●
Диаграмма времени-давления для протоколирования хода давления	●	●	●	●	●
Возможность подключения контактного датчика температуры трубы	–	–	–	●	●
Загрузка и установка новых версий прошивки через ПК или ноутбук	●	●	●	●	●
Функциональность Connected через Bluetooth с REMS mCon App (см. стр. 29)	●	●	●	●	●
Функциональность Connected через USB с ПО REMS для ПК PC200P (см. стр. 29)	●	●	●	●	●

● входит в комплект □ возможно с дополнительным электронным датчиком давления ≤ 2,5 МПа/25 бар

○ с дополнительным электронным датчиком давления ≤ 0,35 МПа/3,5 бар или ≤ 2,5 МПа/25 бар возможно – невозможно

¹⁾ Согласно Техническому Правилу «DVGW-TRGI 2018, Техническое Правило для газовых установок – рабочий лист DVGW G 600» Германского Союза водо- и газоснабжения DVGW

²⁾ Сертифицировано по DVGW G 5952

³⁾ Согласно Техническому Правилу «DVGW-TRF 2021, Техническое Правило по сжиженному газу» Германского Союза водо- и газоснабжения (DVGW-TRF 2021)

⁴⁾ Согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» (январь 2017 г.) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию (ZVSHK), Германия

⁵⁾ Согласно EN 1610:2015-12 «Монтаж и испытание канализационных труб и каналов» и DIN 1986-30:2012-02 «Дренажные системы для зданий и земельных участков – часть 30: Поддержание в исправном состоянии»

Функциональность Connected через Bluetooth с REMS mCon App



Приборы для измерения параметров отработавших газов, приборы для испытания под давлением и проверки герметичности REMS отправляют при наличии Bluetooth-соединения данные в приложение REMS mCon. На подключенном мобильном устройстве (смартфон, планшет) доступны, в частности, следующие функции:

- Перенос информации об устройстве с измерительного прибора в приложение mCon (тип устройства, серийный номер, количество измерений, количество клиентов, количество проверяющих)
- Сохранение данных измерений и проверок с указанием клиента в измерительном устройстве и передача их из измерительного устройства в приложение mCon
- Создание протоколов измерений/проверок с логотипом вашей компании, индивидуальным фирменным обозначением и указанием проверяющего в формате PDF и отправка их с помощью любых приложений. Отправка по электронной почте с индивидуальным текстом.
- Отправка выбранных данных измерений/проверки в виде файлов (*.mBin) в облако или отправка по электронной почте с индивидуальным текстом для дальнейшей обработки с помощью программного обеспечения REMS PC200P.
- Создание данных проверяющего
- Импорт клиентов из контактов мобильного устройства или из облака или их создание вручную и отправка на измерительный прибор.
- Мобильное устройство для удаленного отображения диаграммы времени-давления измерения.



Прикладное программное обеспечение можно загрузить бесплатно с Apple App Store или Google Play (Android).

Функциональность Connected через USB с ПО REMS для ПК PC200P



При наличии USB-соединения следующие функции доступны благодаря программному обеспечению для ПК REMS PC200P:

- Перенос информации об устройстве с измерительного прибора на ПК (тип устройства, серийный номер, версия прошивки, количество видов топлива, количество контролеров, количество клиентов, количество измерений)
- Сохранение данных измерений и проверок в измерительном приборе и их перенос с измерительного прибора на ПК
- Создание данных контролера на ПК и перенос всех или выбранных данных контролера с ПК на измерительный прибор
- Создание данных проверяющего в измерительном приборе и передача их с измерительного прибора на ПК
- Печать протоколов измерений/проверки с логотипом компании, индивидуальным фирменным обозначением и указанием проверяющего, создание в формате pdf/jpg или экспорт данных
- Создание клиентов на ПК и передача их на измерительный прибор
- Создание индивидуальных контрольных списков и передача их на измерительный прибор
- Синхронизация времени на ПК с временем на измерительном приборе
- Очистка памяти измерительного прибора
- Импорт данных с файлами типа «облачные данные» (*.mBin) или XML-файлами



Программное обеспечение REMS PC200P для ПК доступно бесплатно: www.rems.de > Downloads > Software

Электронный детектор утечки с быстрозаменяемыми газовыми датчиками

Немецкий высококачественный продукт



Пластичный удлинитель,
снимается без
инструмента

Оптический сигнал
с 3 светодиодами желтого,
оранжевого и красного
цвета

Акустический сигнал
с увеличением/
уменьшением частоты

Маленький, компактный,
легкий

Прочный пластмассы
корпус, с мягкой
ручкой Softgrip

Вставной датчик

Индикатор состояния
с 2 зелеными
светодиодами

Металлический зажим
для вставки в сумку



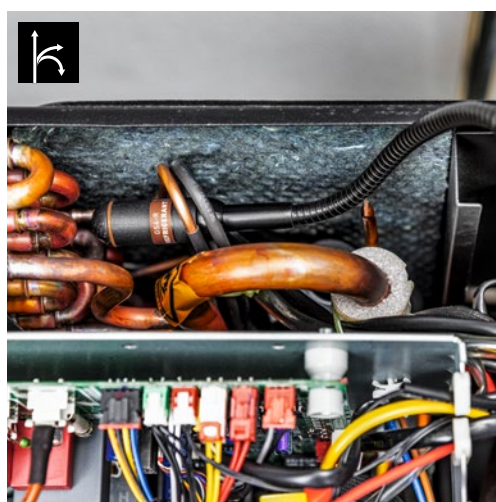
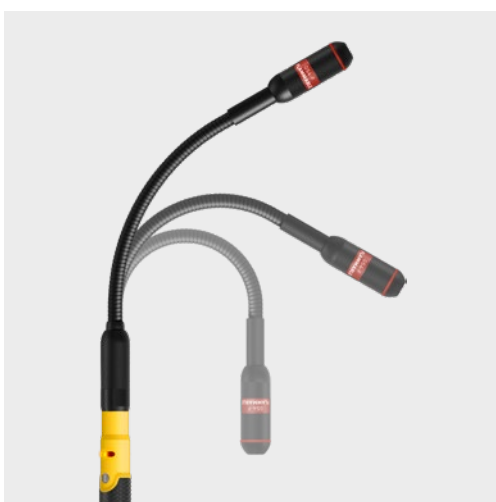
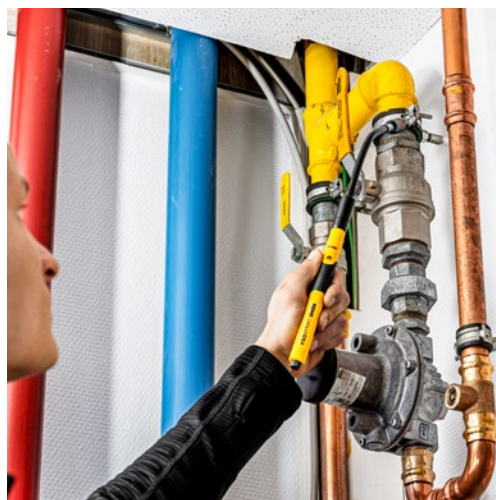
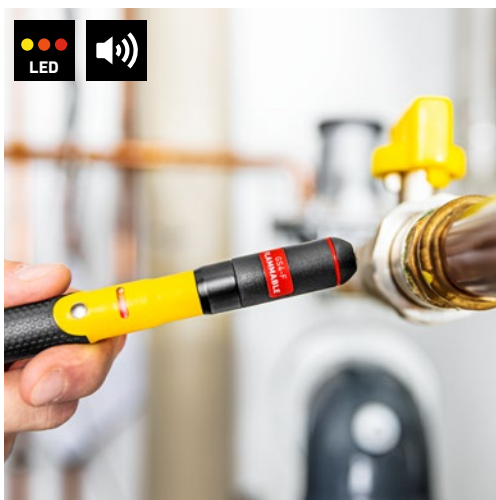
Сменные датчики для
различных типов газов/
хладагентов, с цветовой
кодировкой



REMS Detect GS4 – надежное обнаружение утечек газа и хладагента. Сверхминиатюрный. Сверхлегкий. Сверхкомпактный. 4 быстрозаменяемых датчика газа с цветовой кодировкой, легко подключаются. С оптическим и акустическим сигналом при изменении концентрации газа.

- Универсальное применение для раннего обнаружения утечек газа в технических установках, трубопроводах, системах кондиционирования, холодильных установках, транспортных средствах и т. д., а также для проверки на герметичность в соответствии с Постановлением о фторсодержащих газах (ЕС) № 2024/573.
- Всего один электронный детектор утечки с быстрозаменяемыми газовыми датчиками для надежного обнаружения различных газов и хладагентов. Быстрозаменяемая насадка GS4-LED в виде практичного светодиодного светильника.
- Сверхминиатюрный, сверхлегкий. Детектор утечки с быстрозаменяемым газовым датчиком, длина всего 214 мм, вес всего 78 г. Может использоваться везде, даже в труднодоступных местах.
- Стабильный, ударопрочный пластмассовый корпус с мягкой ручкой Softgrip.
- Пластичный удлинитель 200 мм со штекерным/винтовым соединением, монтируется без инструментов.
- Кнопка для включения/выключения, а также для ручной установки нового эталонного значения (нулевой точки) для последующих измерений. Это новое эталонное значение при снижении концентрации целевого газа с течением времени снова приводится в соответствие с значением окружающей среды.
- После включения и при вставленном датчике газа REMS Detect GS4 автоматически начинается фазу запуска.
- Во время фазы запуска оба светодиода мигают попеременно, в режиме измерения оба светодиода горят постоянно, и дополнительно раздается прерывистый звуковой сигнал. С увеличением концентрации газа, например, при приближении к месту утечки, частота звукового сигнала увеличивается, и в качестве оптического сигнала постепенно загорается желтый, оранжевый или красный светодиод, при очень высокой концентрации газа мигает красный светодиод.
- Различные быстрозаменяемые датчики газа для надежного обнаружения различных газов и хладагентов:
горючие газы: бутан (C_4H_{10}), метан (CH_4), пропан (C_3H_8), водород (H_2), аммиак (NH_3)
хладагент: R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf.
 Со штекерным разъемом для замены без использования инструментов, подключается непосредственно к детектору утечки или к пластичному удлинителю 200 мм.
- Быстрозаменяемый датчик газа GS4-R для проверки на герметичность в соответствии с Регламентом ЕС (EU) 2024/573, соответствует требованиям EN 14624:2020.

Пределы обнаружения в ppm	
Бутан (C_4H_{10})	100 ppm
Метан (CH_4)	50 ppm
Пропан (C_3H_8)	50 ppm
Водород (H_2)	30 ppm
Аммиак (NH_3)	1 ppm
Предельно допустимые концентрации в г/год в соответствии с EN 14624:2020	
Углеводороды (УВ), R-290, R-600a	1 г/год стат. 1 г/год динам.
Гидрофторуглероды (ГФУ)/гидрохлорфторуглеводороды (ГХФУ), R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a	2 г/год стат. 2 г/год динам.
Гидрофторолефины (ГФО), R-1234yf	2 г/год стат. 3 г/год динам.





REMS Detect GS4 Set F

Электронный детектор утечки с быстроменяемым газовым датчиком для надежного обнаружения различных газов и хладагентов. Пластичный удлинитель 200 мм, быстроменяемый газовый датчик GS4-F для горючих газов бутан (C_4H_{10}), метан (CH_4), пропан (C_3H_8), водород (H_2), 2 батарейки 1,5 В, AAA, LR3. В прочной мягкой сумке.
Арт.-№ 611095 R € 339,-

€ **267,-**



REMS Detect GS4 Set R

Электронный детектор утечки с быстроменяемым газовым датчиком для надежного обнаружения различных газов и хладагентов. Пластичный удлинитель 200 мм, быстроменяемый газовый датчик GS4-R для хладагентов R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, 2 батарейки 1,5 В, AAA, LR3. В прочной мягкой сумке.
Арт.-№ 611096 R € 339,-

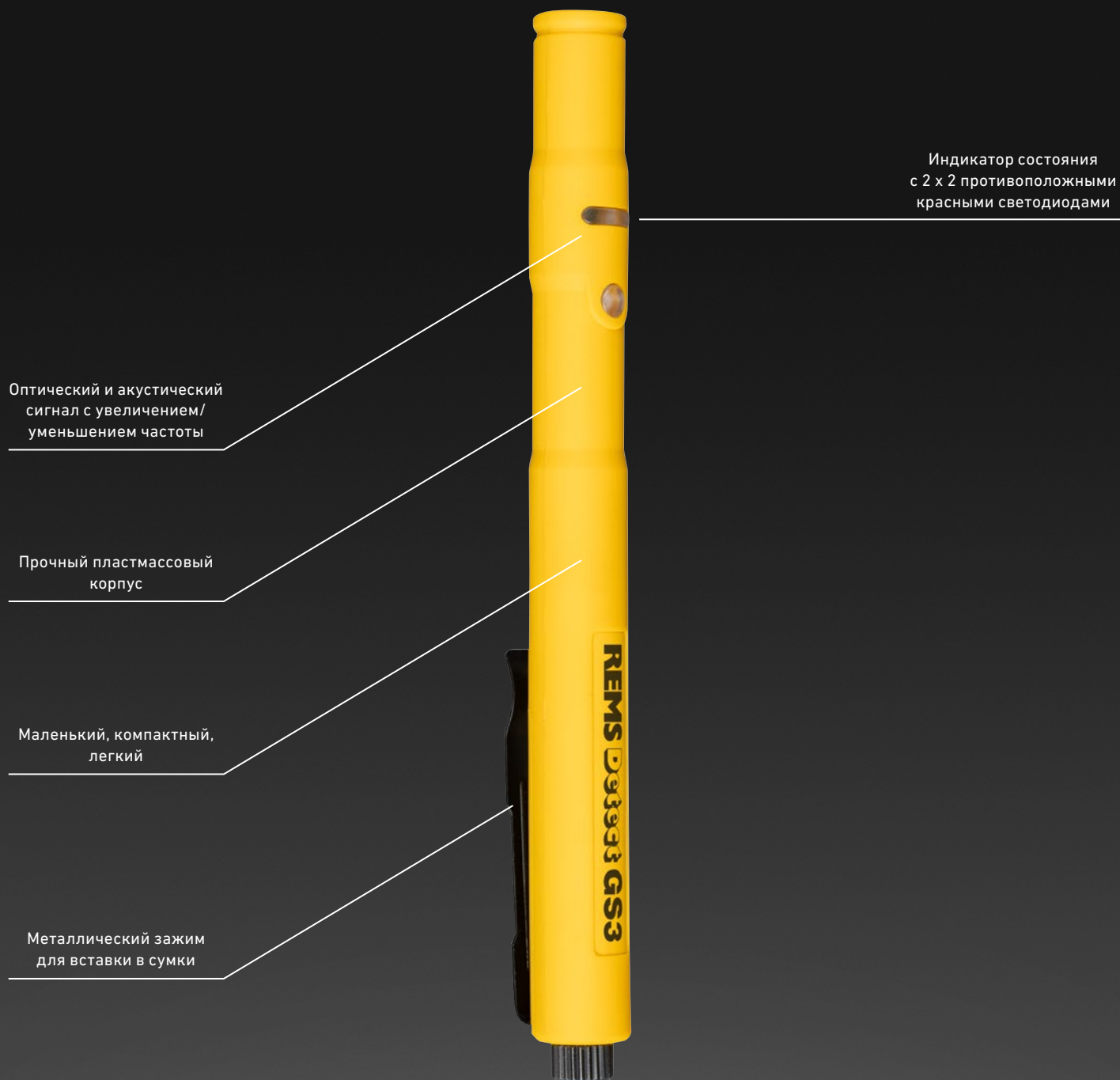
€ **267,-**

Оснастка REMS Detect GS4

Описание	Арт.-№	€
Быстроменяемый газовый датчик GS4-F для горючих газов бутан (C_4H_{10}), метан (CH_4), пропан (C_3H_8), водород (H_2).	611310 R	101,90
Быстроменяемый газовый датчик GS4-R для хладагентов R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, для проверки на герметичность в соответствии с Постановлением о фторсодержащих газах (ЕС) 2024/573, соответствует требованиям EN 14624:2020.	611312 R	101,90
Быстроменяемый газовый датчик GS4-S для аммиака (NH_3)	611311 R	101,90
Быстроменяемый газовый датчик GS4-H , специально для водорода (H_2), отсутствие перекрестной чувствительности к другим горючим газам	611313 R	109,00
Быстросменная насадка GS4-LED , светодиодный светильник для универсального применения, в частности для освещения труднодоступных мест	611314 R	54,10
Пластичный удлинитель 200 мм	611213 R	80,80
Мягкая сумка для REMS Detect GS4, пластичный удлинитель 200 мм, 7 штук быстроменяемых газовых датчиков/насадок	611212 R	26,30

Электронный детектор утечки

Немецкий высококачественный продукт



REMS Detect GS3 – экономичное решение для обнаружения горючих газов. Сверхминиатюрный. Сверхлегкий. Сверхкомпактный. С оптическим и акустическим сигналом при изменении концентрации газа.

- Универсальное применение для раннего обнаружения утечек газа в технических установках, трубопроводах, транспортных средствах и т. д.
- Сверхминиатюрный, сверхлегкий. Детектор утечки длиной всего 170 мм, весом всего 56 г. Может использоваться везде, даже в труднодоступных местах.
- Стабильный, ударопрочный пластмассовый корпус.
- Кнопка для включения/выключения, а также для ручной установки нового эталонного значения (нулевой точки) для последующих измерений. Это новое эталонное значение при снижении концентрации целевого газа с течением времени снова приводится в соответствие с значением окружающей среды.
- После включения REMS Detect GS3 самостоятельно запускает фазу разгона, и на обеих сторонах поочередно мигают красные светодиоды.
- В режиме измерения красные светодиоды мигают одновременно, и дополнительно раздается прерывистый звуковой сигнал. С увеличением концентрации газа, например, при приближении к месту утечки, частота мигания светодиодов и звукового сигнала увеличивается.

Пределы обнаружения в ppm	
Бутан (C ₄ H ₁₀)	100 ppm
Метан (CH ₄)	50 ppm
Пропан (C ₃ H ₈)	50 ppm
Водород (H ₂)	100 ppm



Info



REMS Detect GS3 Set

Электронный детектор утечки для надежного обнаружения горючих газов, 2 батарейки 1,5В, AAA, LR3. В поясной сумке.

Арт.-№ 611003 R € 212,-

€ **188,-**



Отличный сервис

Продажи и консультации будут осуществляться через обширную сеть торговых партнеров по всей Европе при поддержке торговых организаций REMS, насчитывающих более 200 хорошо подготовленных специалистов-консультантов в данной области. При необходимости они могут гибко и оперативно организовать для вас учебные курсы и презентации продукции прямо а месте.

Отличный сервис обеспечивается нашими собственными сервисными мастерскими в Вайблингене и Хагене, а также развитой сетью авторизованных сервисных мастерских.

Наши собственные специализированные мастерские предлагают очень быструю и надежную инспекцию или ремонт ваших устройств. Благодаря постоянному наличию всех запасных частей и нашему квалифицированному персоналу мы гарантируем эффективное и профессиональное исполнение – сервис, который сводит время простоя к минимуму.

Вы можете удобно заказать инспекцию и ремонт через наш сервисный портал и воспользоваться нашим сервисом по забору оборудования на ремонт на территории Германии.

Дополнительная информация: www.rems.de > Обслуживание > Сервисные мастерские по техническому обслуживанию



Торговый представитель REMS:

Anton Esperk
Mobil tel. + 372 5858 3943
e-mail: anton.esperk@rems.de