

REMS P7-TDX C

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

Компактный, прочный электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с функциональностью Connected через Bluetooth или USB. С внутренним воздушным компрессором ≤ 150 гПа/мбар. Для аккумуляторных и сетевых приводов.

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

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

Испытание газовых установок на пригодность к эксплуатации

Проверки на герметичность канализационных трубопроводов с использованием сжатого воздуха $p \leq 200$ гПа/мбар

Индивидуальные контрольные списки, например, визуальный осмотр, осмотр дома

Обширные аксессуары, см. стр. 138–139.

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.

Универсальное применение

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.

Конструкция

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. Штекерное соединение DN 3 (штекер) Р+ и Р- для напорного шланга Р7, Ø 5 мм, например, для испытания на пригодность к эксплуатации, измерения перепада давления или для шланга для подачи сжатого воздуха Р7, ≤ 150 гПа/мбар, Ø 6 мм, например, для проверки на герметичность с использованием сжатого воздуха. Штекерное соединение DN 3 (штекер) в качестве входа воздуха для внутреннего воздушного компрессора или выхода газа для сравнительных измерений при испытании на пригодность к эксплуатации. Штекерное соединение DN 5 (штекер) для шланга для подачи сжатого воздуха Р7, Ø 6 мм, например, для проверки давления сжатого воздуха $\leq 0,35$ МПа/3,5 бар. 4 гнезда для подключения электронных датчиков давления/датчиков температуры. Интерфейс IR для подключения принтера. Интерфейс Bluetooth для подключения к мобильному устройству. Разъем Mini-USB для прямого подключения к ПК или ноутбуку. Разъем для подключения источника питания/зарядного устройства 100–240 В для работы от сети или для зарядки аккумулятора Ni-MH 4,8 В, 2 Ач. Магнитная задняя часть корпуса для простого крепления, например, к отопительным котлам или другим ферромагнитным материалам.

Блок ввода и управления с цветным дисплеем 3,5".

Блок ввода и управления с сенсорным цветным TFT ЖК-дисплеем 3,5", экран диагональю 89 мм, разрешение 320 × 240 пикселей. 2 функциональные кнопки, 2 кнопки навигации. 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. Дата, время, автоматический переход на летнее время, автоматический запуск измерения утечки, уровень затухания датчика давления, яркость экрана, звуковые сигналы кнопок, настройка принтера, калибровка сенсорного дисплея, информационное окно, функция удаления, язык и единица измерения давления (бар/Па) настраиваются. Отображение уведомлений (ежегодная и повторная проверка, состояние аккумулятора, версия прошивки, серийный номер и т. д.). Загрузка и установка новых версий прошивки через ПК или ноутбук. Отключение при бездействии настраивается в 4 этапа.



Продукция немецкого производства



Info

ANDROID APP ON



Available on the



REMS mCon App

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

Работа от аккумулятора или от сети

Измерительный прибор со встроенным аккумулятором Ni-MH 4,8 В, 2 Ач. Легкая и мощная. Высокая энергоемкость примерно на 10 часов постоянной работы. Во время зарядки можно использовать от сети. Источник питания/зарядное устройство 100–240 В, 12 Вт. Эффект памяти для максимальной мощности аккумулятора отсутствует.

Напорные шланги, электронные датчики давления

Напорный шланг Р7, Ø 5 мм для измерения давления газа и расхода или для испытания на пригодность к эксплуатации. Шланг для подачи сжатого воздуха Р7, ≤ 150 гПа/мбар, Ø 6 мм, для проверки на герметичность с использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 150 гПа/мбар. Шланг для подачи сжатого воздуха Р7, Ø 6 мм, для проверки давления использованием сжатого воздуха/инертного газа ≤ 35 МПа/3,5 бар. 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.

Испытание под давлением с использованием сжатого воздуха

Испытание на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» (январь 2017 года) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию Германии (ZVSHK)

Проверка на герметичность газовых установок с использованием сжатого воздуха согласно Техническому Правилу «DVGW-TRGI 2018, Техническое Правило для газовых установок – рабочий лист DVGW G 600» Германского Союза водо- и газоснабжения DVGW

Проверка на герметичность газожидких установок с использованием сжатого воздуха согласно Техническому правилу «DVGW-TRF 2021, Техническое Правило по сжиженному газу» Германского Союза водо- и газоснабжения DVGW, Германия (DVGW-TRF 2021)

Испытание на герметичность других систем трубопроводов и резервуаров с использованием сжатого воздуха/инертного газа

Испытание под нагрузкой сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» (январь 2017 года) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию Германии (ZVSHK)

Испытание под нагрузкой газовых установок с использованием сжатого воздуха согласно Техническому Правилу «DVGW-TRGI 2008, Техническое Правило для газовых установок – рабочий лист DVGW G 600» Германского Союза водо- и газоснабжения DVGW, Германия

Проверка на испытание прочности газожидких установок с использованием сжатого воздуха согласно Техническому правилу «DVGW-TRF 2021, Техническое Правило по сжиженному газу» Германского Союза водо- и газоснабжения DVGW (DVGW-TRF 2021)

Испытание под нагрузкой других систем трубопроводов и резервуаров с использованием сжатого воздуха/инертного газа.

Испытание под давлением с использованием воды

Испытание под нагрузкой сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием воды согласно EN 806-4:2010 метод проведения испытаний A, B, модифицировано согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» (январь 2017 года). Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию Германии (ZVSHK)

Испытание под давлением сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием воды, пресс-соединения (не запрессованные негерметичные) согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» (январь 2017 года) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию Германии (ZVSHK)

Испытание на герметичность других трубопроводных систем с водой/жидкостью



Испытание газовых установок на пригодность к эксплуатации

Эффективное, простое испытание на пригодность к эксплуатации с помощью метода сравнения утечек, без демонтажа газового счетчика, без определения объема и без повышения давления.

Испытание на пригодность к эксплуатации газовых установок согласно Техническому Правилу «DVGW-TRGI 2018, Техническое Правило для газовых установок – рабочий лист DVGW G 600» Германского Союза водо- и газоснабжения DVGW. Сертификация DVGW, регистрационный номер **DG4805BS0029**.

Другие функции/применения

См. сравнение изделий, стр. 137.

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, приобретается 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. 137.

Функциональность Connected через USB

с ПО REMS для ПК PC200P

При наличии USB-соединения с ПК или ноутбуком доступно множество различных функций с использованием ПО REMS для ПК PC200P. Функции/применения, см. стр. 137.

Комплект поставки

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 $\leq 2,5 \text{ МПа}/25 \text{ бар}$. С внутренним воздушным компрессором $\leq 150 \text{ гПа}/\text{мбар}$, внутренним электронным датчиком давления $\leq 0,35 \text{ МПа}/3,5 \text{ бар}$, 2 напорных шланга P7, Ø 5 мм, прозрачные, длиной 1 м, со штекерным соединением DN 3 (гнездо) и силиконовым наконечником, шланг для подачи сжатого воздуха P7, $\leq 150 \text{ гПа}/\text{мбар}$, Ø 6 мм, прозрачный, длиной 2 м, со штекерным соединением DN 3 (гнездо) и быстроразъемным соединением DN 5 (штекер), шланг для подачи сжатого воздуха P7, Ø 6 мм, длиной 2 м, с быстроразъемным соединением DN 5 (штекер, гнездо), соединительная деталь воздушного насоса с клапаном Шрадера, $\leq 0,4 \text{ МПа}/4 \text{ бар}$, переходник быстроразъемного соединения DN 5 на R 1/2" НР, ручной воздушный компрессор $\leq 0,4 \text{ МПа}/4 \text{ бар}$. Источник питания/зарядное устройство 100–240 В, 50–60 Гц, 12 Вт. Кабель Mini-USB на USB-A. В кофровой системе L-Boxx.

Арт.-№
611065R220



Комплект поставки

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

Арт.-№
611070R220



Аксессуары

Наименование

Функции/применения, см. стр. 137

Аксессуары, см. стр. 138–139