Анализатор дымовых газов Testo 310

Газоанализаторы и течеискатели Арт. 0563 3100



• Измеряет концентрацию: кислорода (O_2), угарного газа (CO)

Не поставляется

Описание

Анализатор дымовых газов Testo 310

Анализатор дымовых газов Testo 310 предназначен, в основном, для проверки система отопления. Сочетает в себе простоту использования и высокий уровень точности — он идеально подходит для проведения базовых измерений в системах отопления независимо от условий проведения замеров. 10-часовой ресурс аккумулятора обеспечивает дополнительную надёжность.

Оснащён двумя сенсорами — O_2 и CO, а также сенсором температуры, интегрированным в зонд отбора пробы. Сенсоры газа с точностью измеряют содержание кислорода и угарного газа, а также температуру дымовых газов и окружающей среды. На основе этих значений прибор рассчитывает остальные параметры — концентрацию CO_2, КПД и потери тепла с дымовыми газами.

Внесён в Государственный реестр средств изменений под № 52543-19. Срок свидетельства: до 28.10.2024.

Измерение температуры (термопара тип K (NiCr-Ni))
Диапазон измерений -20 ... +100 °C
Погрешность ±1 °C
Разрешение 0,1 °C
Быстродействие t99 < 50 с.
Измерение температуры (термопара тип J (Fe-CuNi))
Диапазон измерений 0 ... +400 °C
Погрешность ±1 °C (0 ... +100 °C) ±1,5 % от изм. знач. (> 100 °C)
Разрешение 0,1 °C
Быстродействие < 50 с.
Измерение O_2
Диапазон измерений 0 ... 21 % Об.
Погрешность ±0,2 % Об.
Разрешение 0,1 % Об.
Быстродействие t90 30 с.
Измерение дифференциального давления (тяга дымового газа)
Диапазон измерений -20 ... +20 гПа
Погрешность ±0,03 гПа (-3,00 ... +3,00 гПа) ±1,5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)
Разрешение 0,01 гПа
Определение КПД (Eta)
Диапазон измерений 0 ... 120 %
Разрешение 0,1 %
Определение потери тепла с дымовыми газами

Диапазон измерений 0 ... 99,9 %
Разрешение 0,1 %
Расчёт CO_2 (через O_2)
Диапазон измерений 0 ... CO_2 макс (Диапазон индикации)
Погрешность ±0,2 % Об.
Разрешение 0,1 % Об.
Быстродействие t90 < 40 с.
Измерение давления
Диапазон измерений -40 ... +40 гПа
Погрешность ±0,5 гПа
Разрешение 0,1 гПа
Измерение CO (без H_2-компенсации)
Диапазон измерений 0 ... 4000 ppm
Погрешность ±20 ppm (0 ... 400 ppm) ±5 % от изм. знач. (401 ... 2000 ppm) ±10 % от изм. знач. (2001 ... 4000 ppm)
Разрешение 1 ppm
Быстродействие t90 60 с.
Измерение CO в окружающей среде
Диапазон измерений 0 ... 4000 ppm
Погрешность ±20 ppm (0 ... 400 ppm) ±5 % от изм. знач. (401 ... 2000 ppm) ±10 % от изм. знач. (2001 ... 4000 ppm)
Разрешение 1 ppm
Быстродействие 60 с.

Прибор отличается лёгкостью в использовании и интуитивным, надёжным управлением посредством меню. Большой дисплей с подсветкой позволяет считывать результаты измерений даже в условиях недостаточного освещения. Список видов топлива заложен в память прибора, и сопровождается описанием. В верхней части дисплея расположены символы различных меню, что обеспечивает лёгкий доступ к любому из них.

Можно приобрести Testo 310 с ИК-принтером, разработанный специально для Testo 310. Он позволяет распечатывать отчёты о проведении измерений непосредственно на объекте.

Комплектация Testo 310

• Анализатор дымовых газов Testo 310 в комплекте с зондом отбора пробы длиной 180 мм с фиксированным конусом, силиконовым шлангом для измерения давления.
• Пылевые фильтры (5 шт.).
• Заглушки (5 шт.).

Преимущества

Преимущества Testo 310

• Прочный и лёгкий корпус делает прибор идеальным для ежедневной эксплуатации — даже в суровых условиях и загрязнённой среде.
• Двухстрочный дисплей с подсветкой.
• Автоматическое обнуление сенсоров.
• Литиевый перезаряжаемый аккумулятор — ресурс до 10 ч, возможность зарядки через USB.
• Быстрая и простая замена фильтров пользователем.
• Встроенные в корпус магниты для быстрого крепления прибора на котле.
• Встроенный конденсатосборник.

Характеристики

Параметр:	Показатель:

Артикул	0563 3100
Бренд	Testo
Страна бренда	Германия
Измеряет концентрацию	кислорода (O_2), угарного газа (CO)
Габариты, мм	201×83×44
Вес, кг	0.7
Страна производства	Китай

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.