

Анализатор дымовых газов

testo 310.
Анализ дымовых газов - это просто.

Прочный анализатор для ежедневного использования

Ресурс батареи: до 10 часов

Интегрированные меню измерений:
Дымовые газы, тяга, концентрация CO в
окруж.среде и давление

Обнуление сенсоров газа за 30 секунд

Подсветка дисплея

Документирование результатов измерений с
помощью принтера с инфракрасным
интерфейсом



Новый анализатор дымовых газов testo 310 сочетает в себе простые функции и высокий уровень точности, благодаря чему он идеально подходит для проведения базовых измерений в системах отопления. 10-часовой ресурс аккумулятора обеспечивает дополнительную надежность. Простота управления и компактный дизайн корпуса превращают анализатор testo 310 в прочный "инструмент" для решения ежедневных измерительных задач - независимо от условий проведения замеров. Инфракрасный

интерфейс и принтер, разработанный специально для testo 310, позволяют создавать отчеты непосредственно на объекте. Текущие показания могут быть выведены на печать из любого меню измерения - в процессе или после проведения замеров. Testo 310 предлагает все преимущества электронного газового анализа в качественной измерительной технологии с великолепным соотношением цены и эксплуатационных характеристик.

Характеристики прибора



Прочный корпус

Прочный и легкий прибор для ежедневной эксплуатации – идеально подходит для применения в сложных условиях или загрязненной среде.



Дисплей с подсветкой

2-х строчный дисплей и четкая структура меню. Интуитивное управление.



Автоматическое обнуление сенсора

Автоматическое обнуление сенсоров газа через 30 секунд после запуска, при необходимости может быть отменено.



Литиевый перезаряжаемый аккумулятор

Работа прибора от перезаряжаемого литиевого аккумулятора (1500 мАч) – нет необходимости в замене батареек, ресурс до 10 ч, возможна зарядка через USB.



Фильтр зонда

Быстрая и простая замена пользователем.



Крепление прибора

Встроенные в корпус магниты позволяют с легкостью закрепить прибор на котле.



Конденсатосборник

Встроенный конденсатосборник – быстрое и простое опорожнение.



Принтер

Документирование данных через инфракрасный принтер.

Данные для заказа

Комплект testo 310

testo 310 с аккумулятором и заводским протоколом калибровки, для измерения O₂, CO, гПа и °C; зонд длиной 180 мм с фикс. конусом; кейс; блок питания с кабелем; силиконовый шланг для измер. давления; пылевые фильтры (5 шт).

Номер заказа **0563 3100**
руб (с НДС) **39 900**



Комплект testo 310 с принтером

testo 310 с аккумулятором и заводским протоколом калибровки, для измерения O₂, CO, гПа и °C; ИК-принтер (0554 3100); зонд длиной 180 мм с фикс. конусом; кейс; блок питания с кабелем; силиконовый шланг для измер. давления; пылевые фильтры (5 шт); 2 рулона термобумаги для принтера.

Номер заказа **0563 3110**
руб (с НДС) **44 900**



ИК-принтер Testo

ИК-принтер Testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом, 1 рулоном термобумаги и 4 батарейками типа AA.

Номер заказа **0554 3100**
руб (с НДС) **9 900**



Модель testo 310 внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 52543-13.
Срок действия свидетельства: до 23 января 2018 г.
Межповерочный интервал: 1 год.

Принадлежности

Комплекты	№ заказа
Комплект testo 310	0563 3100
Комплект testo 310 с принтером	0563 3110
Принадлежности	
Блок питания с USB-разъемом и кабелем	0554 1105
Инфракрасный принтер Testo	0554 3100
Быстродействующий IRDA-принтер Testo	0554 0549
Запасная термобумага для принтера, стойкие чернила	0554 0568
Запасные пылевые фильтры (5 шт.)	0554 0040
Запасные сенсоры газа	
Сенсор O ₂	0390 0085
Сенсор CO	0390 0119
Поверка прибора	
Услуги по организации первичной поверки по каналу: концентрация O ₂ (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения: 3 недели	0770 XX02
Услуги по организации первичной поверки по каналу: концентрация CO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения: 3 недели	0770 XXCO
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу: концентрация O ₂ (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения: 1 неделя	0780 XX02
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу: концентрация CO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения: 1 неделя	0780 XXCO

Технические данные

	Диапазон измерений	Погрешность ± 1 цифра	Разрешение	Время настр. t_{90}
Температура (дымовые газы)	0...+400 °C	± 1 °C (0...+100 °C) $\pm 1.5\%$ от измеренного знач. (>100 °C)	0.1 °C	< 50 с
Температура (окруж. среда)	-20...+100.0 °C	± 1 °C	0.1 °C	< 50 с
Измерение тяги	-20...+20 гПа	± 0.03 гПа (-3.00...+3.00 гПа) $\pm 1.5\%$ от измер.знач. (ост. диапазон)	0.01 гПа	
Измерение давления	-40...40 гПа	± 0.5 гПа	0.1 гПа	
Измерение O ₂	0...21 Об. %	± 0.2 Об. %	0.1 Об. %	30 с
Измерение CO (без H ₂ компенсации)	0...4000 ppm	± 20 ppm (0...400 ppm) $\pm 5\%$ от измер.знач. (401...2000 ppm) $\pm 10\%$ от изм.знач. (2001...4000 ppm)	1 ppm	60 с
Измерение концентрации CO в окр. среде	0...4000 ppm	± 20 ppm (0...400 ppm) $\pm 5\%$ от изм.знач. (401...2000 ppm) $\pm 10\%$ от изм.знач. (2001...4000 ppm)	1 ppm	60 с
Определение КПД (ETA)	0...120 %	-	0.1%	-
Потери тепла	0...99.9%	-	0.1%	-

Общие технические данные

Температура хранения	-20...+50 °C
Рабочая температура	-5...+45 °C
Питание	Перезар. аккумулятор.: 1500 мАч, блок питания 5В / 1А
Память	Отсутствует

Дисплей	2-х строчный дисплей с подсветкой
Вес с зондом	Примерно 700 г
Размеры	201 x 83 x 44 мм
Гарантия	Прибор, зонд отбора пробы, сенсоры газа: 24 месяца Термопара: 12 месяца Аккумулятор: 12 месяцев