



Testo-310 газоанализаторы дымовых газов переносные



Testo-310 представляет собой портативный измерительный прибор, предназначенный для анализа дымовых газов систем сгорания. Оснащен двумя сенсорами - O₂ и CO, а также сенсором температуры, интегрированным в зонд отбора пробы. Сенсоры газа измеряют содержание кислорода и угарного газа, а также температуру дымовых газов и окружающей среды. На основе этих значений прибор рассчитывает - концентрацию CO₂, КПД и потери тепла с дымовыми газами.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Описание прибора

Прибор отличается простотой в использовании и интуитивным, надежным управлением посредством меню. Большой подсвечиваемый дисплей позволяет считывать результаты измерений даже в условиях недостаточного освещения. Список видов топлива заложен в память прибора, каждое из них сопровождается описанием. В верхней части дисплея расположены символы различных меню, что обеспечивает легкий доступ к любому из них. Элементы дисплея и клавиатуры, устойчивой к загрязнениям, отличаются четкой структурой. Анализ дымовых газов с Testo 310 – простейшая задача, с которой можно справиться, управляя прибором одной рукой.

Области применения:

- Анализ дымовых газов.
- Измерение тяги.
- Измерение концентрации CO в окр. среде.
- Измерение давления.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Размеры	201 x 83 x 44 мм
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Тип дисплея	LCD
Дисплей	2-х строчный дисплей с подсветкой
Источник питания	перезар. аккумуля.: 1500 мач, блок питания 5В/1А
Температура хранения	-20 ... +50 °C
Вес	(с зондом) примерно 700 г

Наименование	Диапазон измерений	Погрешность	Разрешение	Быстродействие
Тип К (NiCr-Ni)	-20... +100°C	±1°C	0,1°C	< 50 с.
Тип J (Fe-CuNi)	0 ... +400°C	±1°C (0 ... +100°C) ±1,5 % от изм. знач. (> 100°C)	0,1 °C	< 50 с.
Измерение O ₂	0 ... 21% об.	±0,2% об.	0,1% об.	30 с.
Измерение тяги	-20 ... +20 гПа	±0,03 гПа (-3 ... +3 гПа)	±1,5% от изм. знач. (в ост. диапазоне)	0,01 гПа
Определение КПД (Eta)	0 ... 120%		0,1%	
Потери тепла с дымовыми газами	0 ... 99,0%		0,1%	
Измерение CO ₂ (расчет через O ₂)	0 ... CO ₂ макс (диапазон индикации)	±0,2% об.	0,1% об.	< 40 с.
Измерение давления	-40 ... +40 гПа	±0,5 гПа	0,1 гПа	
Измерение CO (без H ₂ - компенс.)	0 ... 4000 ppm	±20 ppm (0 ... 400 ppm); ±5 % от изм. знач. (401 ... 2000 ppm); ±10 % от изм. знач. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm	60 с.
Измерение CO в окружающей среде	0 ... 4000 ppm	±20 ppm (0 ... 400 ppm) ±5 % от изм. знач.(401 ... 2000 ppm) ±10 % от изм. знач. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm	60 с.

Комплект поставки:

- Анализатор дымовых газов Testo-310.
- Аккумулятор.
- Зонд длиной 180 мм с фиксирующим конусом.
- Силиконовый шланг для измерения давления.
- 2 рулона термобумаги для принтера.
- Пылевые фильтры.
- Инструкция по эксплуатации.

Дополнительная комплектация

Наименование	Вид
ИК-принтер	-
Набор запасных фильтров	



Блок питания с USB-разъемом и кабелем



Запасная термобумага для принтера

