



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 740-11-11 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК (800) 707-11-11 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАТ: @ЭСКО_ТД

Testo 320 комплект (с N2-компенсацией) — анализатор

ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

Артикул: 0563 3221



По
Ди
Тел
хр:
Тел
ра:
Ра
Ве

НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ TESTO 320

Анализатор дымовых газов **testo 320** — это высококачественный прибор для эффективного анализа дымовых газов. Широкая область возможных применений делает анализатор дымовых газов **testo 320** надежным партнером по устранению неисправностей и отказов, при мониторинге граничных значений, наладке или ежедневной работе на отопительных системах.

Многочисленные меню измерений в анализаторе дымовых газов **testo 320** четко сгруппированы. При выборе языковой версии автоматически загружаются в прибор региональные настройки и формулы расчета. Дисплей с высокой четкостью делает действительно удобной работу с газоанализатором. Он обеспечивает детальное отображение процедуры проведения измерений, удобно считывается при различных окружающих условиях, а также формирует базис для графического представления измерений — делая значительно более удобной вашу работу на отопительных системах.

Анализатор дымовых газов **testo 320** оснащен двумя электрохимическими сенсорами для измерения концентраций O_2 и CO , а также сенсором температуры газа, который встроен в зонд. Газоанализатор **testo 320** точно измеряет концентрацию O_2 и CO , совместно с температурой газа и воздуха. На основании этих данных рассчитываются все остальные параметры, такие как величина CO_2 , КПД и потери тепла. Также возможно прямое измерение тяги и дифференциального давления. При работе с высокоточным зондом возможно измерение тяги или давления газа параллельно с анализом дымовых газов.

ОСОБЕННОСТИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ TESTO 320

- Цветной графический дисплей: детальное и удобно считываемое отображение измеренных данных и меню измерений;
- Мониторинг состояния сенсоров: система диагностики постоянно следит за состоянием сенсоров и отображает его в виде соответствующего сигнала светофора;
- Быстрое обнуление сенсоров: автоматическое обнуление сенсоров прибора всего за 30 секунд после его включения. При проведении измерений отличных от анализа дымовых газов, обнуление можно отменить;
- Литиевый аккумулятор: встроенный литиевый аккумулятор емкостью 1500 мАч обеспечивает до 9-ти часов непрерывной работы. Заряд аккумулятора возможен через любой разъем USB;
- Фиксация: встроенные в корпус прибора магниты фиксируют прибор на любой металлической поверхности. Например, на стенке котла;
- Фильтр зонда: удобно и просто меняется на новый;
- Встроенная память: газоанализатор **testo 320** оснащен встроенной памятью на 500 протоколов с результатами и измерений. При необходимости, данные можно просмотреть, распечатать на принтере или передать на ПК;
- Инновационное подключение зонда: всего один разъем с одним шлангом используется для подключения всех шлангов и кабелей от зонда отбора пробы. Комфортно и надежно: подключил и зафиксировал;
- Гибкая модульная система отбора пробы: конструкция зонда со съемной трубкой позволяет быстро менять длину или рабочую температуру зонда. Все что необходимо для этого сделать - снять одну трубку и на ее место подсоединить другую;
- Замена сенсоров пользователем: каждый сенсор калибруется на заводе по газу и параметры калибровки записываются в его память. После замены сенсора нет необходимости в настройке по газовым смесям;
- Надежный и прочный: прочный и легкий прибор для ежедневной работы — прекрасно применим для тяжелых условий работы;
- Конденсатоуловитель: встроенный конденсатоуловитель очень быстро и просто сливает конденсат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА TESTO 320

Параметр	Значение
Измерение температуры дымовых газов	
Диапазон измерений	-40.0 ... +1200.0 °C
Погрешность	±0,5°C (0 ... 100°C)
	±0,5% от измеренного значения (в остальном диапазоне)
Разрешение	0.1 °C -40 ... +999,9°C;
	от +1000°C: 1 °C
Измерение тяги	
Диапазон измерений	-9,99 ... +40,00 гПа
Погрешность	± 0.02 гПа
	± 5% от изм.зн. (при -0,50 ... +0,60 гПа)

Параметр		Значение
		± 0.03 гПа (0.61 ... 3.00 гПа)
		± 1.5% от изм.зн. (при 3.01 ... 40.00 гПа)
Разрешение		0.01 гПа
КПД		
Диапазон измерений		0 ... 120 %
Разрешение		0.1 %
Параметр		Потери тепла с дымовыми газами
Диапазон измерений		0 ... 99.9 %
Разрешение		0.1 %
Измерение O₂		
Диапазон измерений		0 ... 21 % об.
Погрешность		±0.2 % об.
Разрешение		0.1 %
t90		около 20 сек.
Измерение CO (без H₂ компенсации)		
Диапазон измерений		0 ... 4000 ppm
Погрешность		±20 ppm (0 ... 400 ppm)
		±1,5 % от показания (401 ... 2000 ppm)
		±10 % от показания (2001 ... 4000 ppm)
Разрешение		1 ppm
t90		около 60 сек.
CO₂(расчетное из O₂)		
Диапазон измерений		0 ... CO _{2max}
Погрешность		± 0.2 об. %
Разрешение		0,1%
Опция: измерение CO в атмосфере(с зондом CO)		
Диапазон измерений		0 ... 500 ppm
Погрешность		±5 ppm (0 ... 100 ppm)
		±5 % от изм.зн. (>100 ppm)
Разрешение		1 ppm
Опция: измерение CO₂ в атмосфере(с зондом CO₂)		
Диапазон измерений		0 ... 1 об. %
		0 ... 10,000 ppm
Погрешность		± 50 ppm или ±2% от измеренного значения (0 ... 5000 ppm)
		± 100 ppm или ±3% от измеренного значения (5001 ... 100000 ppm)
Опция: поиск утечек горючих газов (с зондом-течискателем)		
Диапазон измерений		0 ... 10,000 ppm CH ₄ / C ₃ H ₈
Индикация	Тип сигнала:	оптическое оповещение (LED)
		звуковое оповещение (зуммер)
Измерение давления		
Диапазон измерений		0,00 ... +300.0 гПа
Погрешность		±0.5 гПа (0.0 ... +500 гПа)
		± 1 % от изм.зн. (при 50.1... 100.0 гПа)
		± 1,5 % от изм.зн. (при 100,1 ... 300,0 гПа)
Разрешение		0.1 гПа
Измерение CO (с H₂-компенсацией)		
Диапазон измерений		0 ... 8000 ppm
Погрешность		±10 ppm или ±10 % от изм. знач. (0 ... 200 ppm)
		±20 ppm или ±5 % от изм. знач. (201 ... 2000 ppm)
		±10 % от изм. знач. (2001 ... 8000 ppm)
Разрешение		1 ppm
Быстродействие t90		< 40 с
Измерение CO_{низ} (с H₂-компенсацией)		
Диапазон измерений		0 ... 500 ppm
Погрешность		±2 ppm (0 ... 39,9 ppm)
		±5 % от изм. знач. (40 ... 500 ppm)
Разрешение		1 ppm
Быстродействие t90		< 40 с
Общие технические данные		
Память		500 измерений

Параметр	Значение
Вес	573 г
Габариты	240 x 85 x 65 мм
Температура хранения	-20 ... +50 °С
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Элемент питания	перезаряжаемый аккумулятор, блок питания
Дисплей	Цветной графический, 240 x 320 пикселей

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 320 КОМПЛЕКТ (С H₂-КОМПЕНСАЦИЕЙ)

№	Наименование	Количество
1	Анализатор дымовых газов testo 320	1
5	Сенсоры O ₂ /CO с H ₂ -компенсацией	1
3	Заводской протокол калибровки	1
5	Компактный зонд отбора пробы с трубкой зонда длиной 300 мм и встроенной термопарой до +500 °С, шланг 2, 2 м	1
4	Блок питания	1
5	Запасные пылевые фильтры	10
4	Системный кейс	

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83