Be sure. testo

Еще более умный анализатор дымовых газов

Новый анализатор дымовых газов testo 300 с технологией smart-touch

Добро пожаловать в мир передовых технологий Testo

Современный анализатор дымовых газов должен не только обеспечивать точные результаты измерений – это даже не обсуждается. Самое главное – он должен каждый день максимально облегчать вам работу до, после и во время измерений.

Удобный и максимально эффективный testo 300 был специально разработан для решения этой задачи. Этот прибор стал не просто результатом нашего многолетнего опыта создания измерительных технологий. Благодаря функции smart-touch, прочной конструкции и возможности отправлять отчёты об измерениях по e-mail, testo 300 быстро станет вашим незаменимым помощником в решении любых измерительных задач в системах отопления.

Еще более удобный: преимущества

Управление с помощью функции smart-touch
Интеллектуальный сенсорный дисплей с функцией smart-touch моментально реагирует на ваши действия без малейшей задержки. Это обеспечивает такое же простое интуитивное управление, как и на вашем смартфоне.

Отправка отчётов по E-Mail
Газоанализатор testo 300 позволяет легко документировать измерения прямо на месте. Затем вы сразу можете отправить отчет в свой офис или клиентам по электронной почте.

Все измеряемые величины на одном экране
Большой 5-дюймовый HD-дисплей позволяет вам видеть сразу все параметры системы.

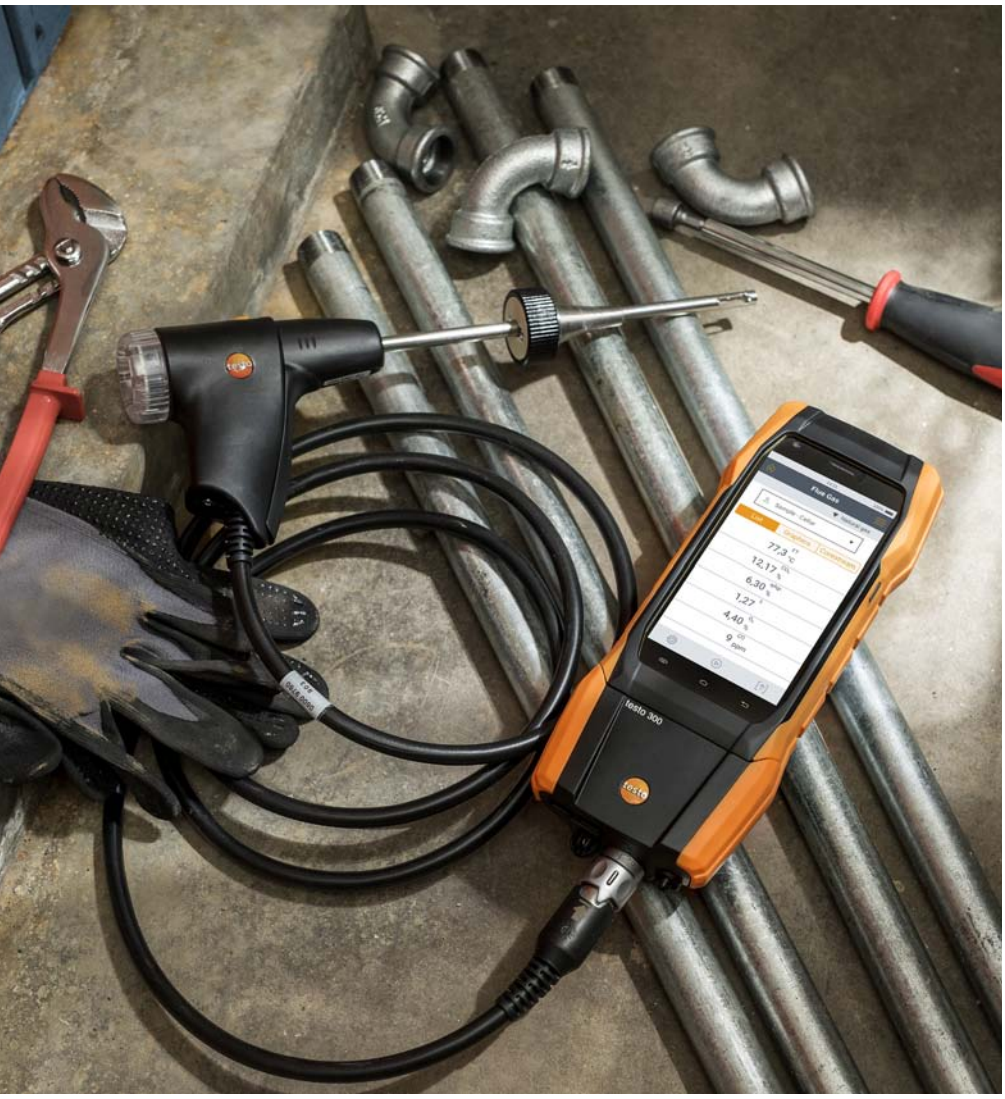
Быстрый результат
Чётко структурированные меню для всех необходимых вам измерений уже хранятся в памяти прибора. С их помощью вы сможете эффективно решать стоящие перед вами задачи.

Готов к немедленному использованию
Вам больше не нужно ждать. В режиме ожидания достаточно нажатия одной кнопки, чтобы testo 300 приступил к измерению.

Легкое решение сложных задач
Высококачественные сенсоры testo 300 имеют срок службы до 6 лет и измеряют высокие значения CO до 30 000 ppm.

Еще более прочный: конструкция

От умных измерительных технологий мало пользы, если они не могут изо дня в день работать в сложных условиях. Ваш измерительный прибор должен быть надежным помощником, который каждый день помогает вам эффективно и легко справляться с вашими задачами. Поэтому конструкция testo 300 очень надёжная и высококачественная. Теперь вы легко справитесь с самыми сложными задачами в котельных.



Защита для дисплея
Защищенный от царапин, утопленный и со специальным защитным стеклом

Безопасное крепление
4 сильных магнита с прорезиненной крышкой

Корпус с резьбовым креплением
Для дополнительной устойчивости, когда она действительно важна

Надежные сенсоры
Опция: сенсор O_2 LL и автоматическое разбавление до 30 000 ppm CO

Еще более гибкий:
конфигурация и система зондов

Анализатор дымовых газов, идеально подходящий для ваших задач

Газоанализатор testo 300 не просто отличается интеллектуальным управлением – конфигурация тоже не отстает. Это значит, что вы можете выбрать гарантию на сенсоры на 2 или 4 года. Помимо сенсоров O_2 и CO, вы можете добавить третий сенсорный слот для измерения NO_X в качестве опции. Мы также предлагаем различные комплекты со специальными конфигурациями прибора и индивидуальными принадлежностями, специально разработанные для инженеров систем отопления.

Универсальные зонды легко заменяются

Одна рукоятка для разных зондов

К рукоятке модульного зонда можно легко присоединить множество трубок. Такая система обеспечит вам высокую степень гибкости для всех областей применения. Благодаря подключению через универсальный разъём вы будете готовы начать измерения еще быстрее.

Проверенные зонды

С testo 300 вы можете использовать зонды для testo 320, testo 330 и testo 330-1/-2 LL с их практичным байонетным разъёмом.

Новые зонды

Новые зонды с антиротационным соединением USB C предназначены для измерения температуры, например, температуры в подающем и обратном трубопроводе, а также концентрации CO в окружающем воздухе.

Специальный интерфейс testo

Газоанализатор testo 300 оснащен интерфейсом для соединения с различными видами промышленного ПО. Это позволяет вам получать доступ к результатам измерений testo 300 с ваших устройств, а затем документировать или обрабатывать их.

Еще более интуитивный: меню для измерений

Концентрации дымовых газов в виде графика

Посмотрите все значения в виде линейной диаграммы – и определите как, например, потеря тепла с дымовыми газами соотносится с величиной концентрации CO.

Умное отслеживание концентрации дымовых газов

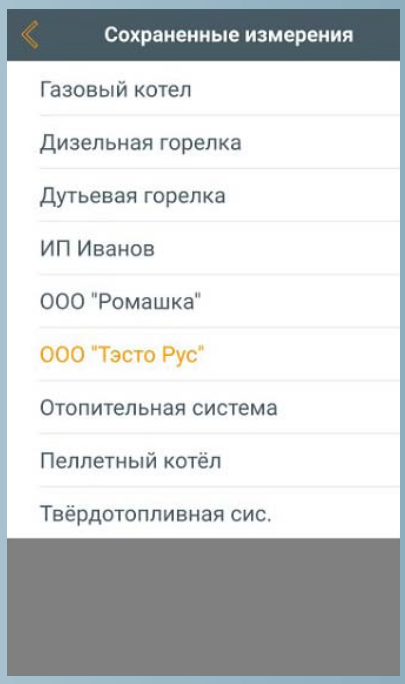
Все нужные величины представлены наглядно. Дисплей можно индивидуально конфигурировать, а изображение можно приближать.

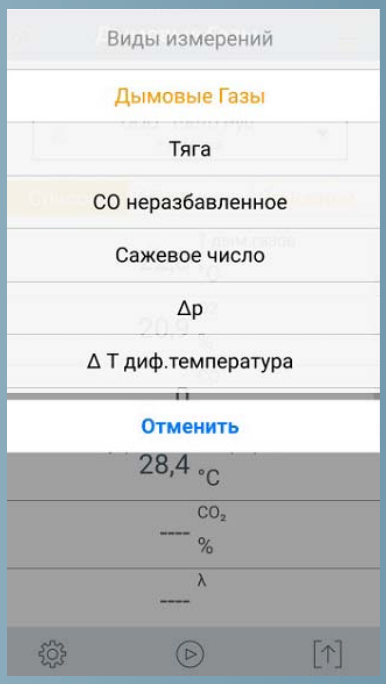
Клиенты/точки замера

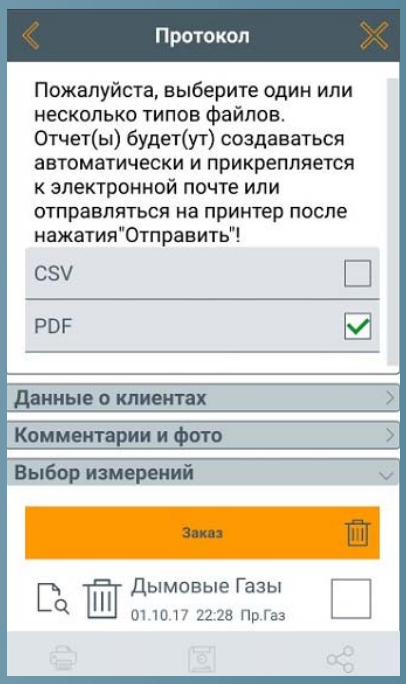
Встроенная адресная книга с информацией о соответствующей системе отопления (например, производитель, тип системы, название системы, серийный номер, вид топлива и т.д.).

Профессиональное документирование

Создавайте протоколы измерений со всей информацией о результатах, клиентах и системах отопления прямо на месте, добавляйте к ним комментарии, заверяйте протоколы подписью клиента и пересылайте их. Вы можете также добавлять логотип вашей компании. Все отчеты в формате PDF со всей важной информацией также сохраняются в памяти прибора и всегда будут у вас под рукой.







Интуитивно понятные меню для измерений

Чётко структурированные и ясные меню для всех типов измерений, связанных с системами отопления, уже хранятся в памяти testo 300. Это позволит вам еще эффективнее делать вашу работу.

Модели прибора

Комплекты анализатора дымовых газов testo 300						
№ заказа	**Сенсоры Longlife**	**Сенсор O_2**	**Сенсор CO**	**Сенсор CO H_2**	**Сенсор NO - доступная опция**	**Обнуление с зондом в дымоходе**
0564 3002 86	–	✓	4000 ppm	–	–	–
0564 3002 87	–	✓	8000 ppm	✓	–	–

Комплекты анализатора дымовых газов testo 300 Longlife						
№ заказа	**Сенсоры Longlife**	**Сенсор O_2**	**Сенсор CO**	**Сенсор CO H_2**	**Сенсор NO**	**Обнуление с зондом в дымоходе**
0564 3004 01	✓	✓	8000 ppm	✓	–	–
0564 3004 02	✓	✓	8000 ppm	✓	✓	–
0564 3004 03	✓	✓	30 000 ppm	✓	–	✓
0564 3004 04	✓	✓	30 000 ppm	✓	✓	✓

Сенсоры Longlife
Высококлассные сенсоры со сроком службы до 6 лет при интенсивном использовании (несколько раз в день).
Поэтому в течение стандартного срока службы вам понадобится по крайней мере на одну замену сенсора меньше.

Дополнительные сенсоры газа/модификация	**№ заказа**
Сенсор O_2, с гарантией 4 года	0393 0023
Сенсор CO (без H_2-компенсации), с гарантией 4 года	0393 0051
Сенсор CO (без H_2-компенсации), с гарантией 2 года	0393 0053
Сенсор CO, с H_2-компенсацией, с гарантией 4 года	0393 0101
Сенсор CO, с H_2-компенсацией, с гарантией 2 года	0393 0105
Сенсор NO	0393 0151

Принадлежности	**№ заказа**
Bluetooth-принтер testo, включая 1 рулон термобумаги, аккумулятор и блок питания, для приборов testo 300, testo 330i и testo 440	0554 0621
Запасной комплект рулонов термобумаги для принтера, стойкие чернила	0554 0568
Ручной насос для определения сажи в дымовых газах, включая фильтровальную бумагу для определения сажевого числа, не включая воронку (№ заказа 0554 9010)	0554 0307
Фильтровальная бумага для определения сажевого числа, 40 измерительных полосок примерно на 200 замеров	0554 0308
Блок питания с USB-разъемом и кабелем	0554 1105
Программное обеспечение testo EasyHeat для ПК для отображения результатов измерений в виде диаграмм и таблиц с возможностью управления данными по местам замера и заказчикам	0554 3332

Кейсы и сумки для транспортировки	**№ заказа**
Кейс (высота: 130 мм) для прибора, зондов и принадлежностей	0516 3300
Кейс с двойным дном (высота: 180 мм) для прибора, зондов и принадлежностей	0516 3301
Сумка с ремнем для переноски testo 300	0516 3001

Практичные комплекты

Комплекты testo 300

	testo 300 комплект CO без H_2-компенсации	**testo 300** комплект CO с H_2-компенсацией
№ заказа	0564 3002 86	0564 3002 87
Прибор, включая блок питания	Сенсоры O_2, CO без H_2-компенсации, 4000 ppm	Сенсоры O_2, CO с H_2-компенсацией, 8000 ppm
Зонд, включая 10 запасных пылевых фильтров	Компактный зонд отбора пробы (300 мм, Ø 6 мм)	Компактный зонд отбора пробы (300 мм, Ø 6 мм)
Кейс для прибора	✓	✓
Гарантия	2 года	2 года

Иллюстрация может отличаться от оригинала

Комплекты testo 300 Longlife

	testo 300 Longlife комплект CO с H_2-компенсацией	**testo 300** Longlife комплект NO, CO с H_2-компенсацией	**testo 300** Longlife комплект CO с H_2-компенсацией (разб. до 30 000 ppm)	**testo 300** Longlife комплект NO, CO с H_2-компенсацией (разб. до 30 000 ppm)
№ заказа	0564 3004 01	0564 3004 02	0564 3004 03	0564 3004 04
Прибор, включая блок питания	O_2, CO с H_2-компенсацией, 8000 ppm	O_2, CO с H_2-компенсацией, 8000 ppm, NO	O_2, CO с H_2-компенсацией, 30000 ppm	O_2, CO с H_2-компенсацией, 30000 ppm, NO
Зонд, включая 10 запасных пылевых фильтров	Модульный зонд отбора пробы (300 мм, Ø 8 мм)	Модульный зонд отбора пробы (300 мм, Ø 8 мм)	Модульный зонд отбора пробы (300 мм, Ø 8 мм)	Модульный зонд отбора пробы (300 мм, Ø 8 мм)
Кейс для прибора	✓	✓	✓	✓
Гарантия	4 года	4 года	4 года	4 года

Иллюстрация может отличаться от оригинала

Зонды и принадлежности

Модульные зонды отбора пробы	**№ заказа**
Модульный зонд отбора пробы, включая фиксирующий конус; термопара NiCr-Ni; шланг 2,2 м; пылевой фильтр; длина 180 мм; Ø 8 мм; Тмакс. +500°C, одобрен TÜV	0600 9760
Модульный зонд отбора пробы, включая фиксирующий конус; термопара NiCr-Ni; шланг 2,2 м; пылевой фильтр; длина 300 мм; Ø 8 мм; Тмакс. +500°C, одобрен TÜV	0600 9761
Модульный зонд отбора пробы, включая фиксирующий конус; термопара NiCr-Ni; шланг 2,2 м; пылевой фильтр; длина 180 мм; Ø 6 мм; Тмакс. +500°C	0600 9762
Модульный зонд отбора пробы, включая фиксирующий конус; термопара NiCr-Ni; шланг 2,2 м; пылевой фильтр; длина 300 мм; Ø 6 мм; Тмакс. +500°C	0600 9763
Гибкий зонд отбора пробы; термопара NiCr-Ni; шланг 2,2 м; пылевой фильтр; длина 330 мм; Ø 9 мм; Тмакс. +180°C; кратковременно до +200°C; идеален для измерений в труднодоступных местах	0600 9770

Компактные зонды отбора пробы	**№ заказа**
Компактный базовый зонд отбора пробы, 180 мм, Ø 6 мм, Тмакс. +500°C	0600 9740
Компактный базовый зонд отбора пробы, 300 мм, Ø 6 мм, Тмакс. +500°C	0600 9741

Принадлежности и фильтры для зондов	**№ заказа**
Трубка для модульного зонда; длина 180 мм; Ø 8 мм; Тмакс. +500°C	0554 9760
Трубка для модульного зонда; длина 300 мм; Ø 8 мм; Тмакс. +500°C	0554 9761
Трубка для зонда; длина 335 мм, включая конус, Ø 8 мм, Тмакс. +1000°C	0554 8764
Гибкая трубка для зонда; длина 330 мм; Ø 9 мм; Тмакс. +180°C	0554 9770
Трубка для зонда с множественными отверстиями; длина 300 мм; Ø 8 мм; для измерения среднего значения концентрации CO	0554 5762
Трубка для зонда с множественными отверстиями; длина 180 мм; Ø 8 мм; для измерения среднего значения концентрации CO	0554 5763
Удлинитель шланга зонда; 2,8 м; для увеличения расстояния между зондом и анализатором	0554 1202
Запасные пылевые фильтры для модульного зонда отбора пробы, 10 шт.	0554 3385
Запасные пылевые фильтры для компактного зонда отбора пробы, 10 шт.	0554 0040
Фиксирующий конус с пружинным зажимом и опциональной рукояткой, Тмакс. +200°C, тефлон, Ø 6 мм	0554 3327
Фиксирующий конус с пружинным зажимом и опциональной рукояткой, Тмакс. +200°C, тефлон, Ø 8 мм	0554 3328

Дополнительные зонды и принадлежности	**№ заказа**
Зонд для межстенного пространства для измерения уровня O_2	0632 1260
Цифровой зонд CO, фиксированный кабель	0632 1272
Комплект для твердого топлива, включая трубку для зонда и адаптер	0600 9765
Набор шлангов с адаптером для testo 300 для измерения дифференциального давления газа	0554 1203
Шланг для измерения давления газов, Ø 4/6 мм	0554 0449
Комплект для проверки герметичности газовых труб, с помощью testo 300, testo 330-1/-2 LL версии 2010	0554 1213

Зонды температуры	**№ заказа**
Зонд температуры газа, идущего на горение, с трубкой 190 мм, вкл. конус и магниты для крепления	0600 9799
Зонд-зажим для труб с сенсором температуры NTC (Ø 6 ... 35 мм)	0615 5505
Зонд-обкрутка (NTC) для труб диаметром от 5 до 65 мм	0615 5605
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд с сенсором температуры NTC	0615 1212
Зонд температуры с липучкой Velcro (NTC)	0615 4611

Технические данные

Измеряемый параметр	Диапазон измерений	Погрешность (±1 разряд)	Разрешение
Измерение O_2	0 ... 21 % об.	±0,2 % об.	0,1 % об.
Измерение CO (без H_2-компенсации)	0 ... 4000 ppm	±20 ppm (0 ... 400 ppm) ±5% от изм.зн. (401 ... 2000 ppm) ±10% от изм.зн. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm
Измерение CO (с H_2-компенсацией)	0 ... 8000 ppm	±10 ppm или ± 10% от изм.зн. (0 ... 200 ppm) ±20 ppm или ± 5% от изм.зн. (201 ... 2000 ppm) ±10% от изм.зн. (2001 ... 8000 ppm)	1 ppm
Измерение CO (без H_2-компенсации и разбавления)	0 ... 15 000 ppm	±200 ppm или ± 20% от изм.зн.	1 ppm
Измерение CO (с H_2-компенсацией и разбавлением)	0 ... 30 000 ppm	±100 ppm или ± 10% от изм.зн.	1 ppm
Измерение NO	0 ... 3000 ppm	±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5% от изм.зн. (101 ... 2000 ppm) ±10% от изм.зн. (2001 ... 3000 ppm)	1 ppm
Расчет КПД (Eta)	0 ... 120%		0.1%
Потери тепла с дымовыми газами	0 ... 99,9%		0.1%
Расчет CO_2 (на основе O_2)	0 ... CO_2 макс % об.	±0,2 % об.	0,1 % об.
Измерение тяги	-9,99 ... +40 гПа	±0,005 гПа (0 ... 0,1 гПа) ±0,02 гПа (0,1 ... +3,00 гПа) ±1,5% от изм.зн. (+3,01 ... +40 гПа)	0,001 гПа (0 ... 0,1 гПа) 0,01 гПа (остальной диапазон измерений)
Измерение 4 Па (для приборов с разбавлением)	-50 ... +50 Па	±0,3 Па (< 10 Па) ±3% от изм.зн. (остальной диапазон измерений)	0,1 Па
Измерение давления	-100 ... 200 гПа	±0,5 гПа (0 ... +50,0 гПа) ±1% от изм.зн. (+50,1 ... +100,0 гПа) ±1,5% от изм.зн. (+100,1 ... +200 гПа)	0,01 гПа
Измерение температуры	-40 ... +1200°C	±0,5°C (0,0 ... +100,0°C) ±0,5% от изм.зн. (ост. диапазон измерений)	0,1°C (-40 ... +999,9°C) 1°C (остальной диапазон)
Измерение CO в окр. воздухе (встр./зондом отбора пробы)	0 ... 2000 ppm	±10 ppm (0 ... 100 ppm) ±10% от изм.зн. (101 ... 2000 ppm)	1 ppm
Измерение CO в окр. воздухе (внешним зондом CO)	0 ... 500 ppm	±3 ppm (0 ... 29 ppm) ±10% от изм.зн. (30 ... 500 ppm)	1 ppm

Общие технические данные

Сертификация	Анализатор дымовых газов testo 300 одобрен TÜV согласно Первому немецкому федеральному постановлению о защите от выбросов вредных веществ (BImSchV) Европейский стандарт EN 50379, части 1-3	
Температура хранения	-20 ... +50°C	
Рабочая температура	-5 ... +45°C	
Температура зарядки	0 ... +45°C	
Рабочий диапазон влажности	15 ... 90% ОВ, без конденсации	
Питание	Аккумулятор, блок питания USB	
Ресурс аккумулятора	10 часов	
Класс защиты	IP 40	
Объем памяти	1 млн. значений	
Дисплей	Сенсорный дисплей 5.0", HD 1280x720 пикселей, IPS (160 k)	
Вес	Примерно 800 г	
Размеры	244 мм (вкл. разъём для подключения зонда отбора пробы) x 59 мм x 98 мм	
Гарантия на testo 300	Прибор/зонд/сенсоры газа Сенсоры O_2, CO Термопара и аккумулятор	 24 месяца 12 месяцев
Гарантия на testo 300 Longlife	Прибор/зонд/сенсоры газа Сенсоры O_2, CO Сенсор NO Термопара и аккумулятор	 48 месяцев 24 месяца 12 месяцев

Официальный партнер Testo SE & Co. KGaA в Казахстане
ТОО «AZIA-TEST LLP»
020000, г. Кокшетау, ул. Б. Ашимова, 223
www.azia-test.com • info@azia-test.com

Be sure. testo

Подлежит изменениям, включая технические изменения.