

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.testo.nt-rt.ru || эл. почта tts@nt-rt.ru



testo 320

Новый testo 320 – многофункциональный прибор для проведения анализа дымовых газов с высочайшей эффективностью. Данная модель отличается удобством в управлении, с ее помощью можно выполнить любой вид измерения на системе отопления. На Ваш выбор представлен ряд четко структурированных меню измерения. Стандартизированные пошаговые меню и цветной дисплей с высоким разрешением, отвечающий за графическое представление данных, позволяют проводить необходимые замеры с особой легкостью. В памяти прибора можно сохранить до 500 значений. Большой выбор зондов делает анализатор testo 320 универсальным прибором, не требующим дополнительного оборудования.

testo 320

testo 320 в комплекте с сенсором O₂, сенсором CO без H₂-компенс, заводским протоколом калибровки.

Высокоэффективный анализатор дымовых газов

- Графический дисплей с высоким разрешением: подробное и четкое представление меню и результатов измерений
- Встроенная память: возможность сохранения до 500 протоколов измерений
- Интегрированная функция диагностики сенсора с индикацией типа “светофор”
- Быстрая и простая замена зондов благодаря удобному соединению
- testo 320 протестирован и одобрен TÜV в соответствии с EN 50379, Части 1-3.
- Быстрая замена сенсоров без необходимости в повторной настройке
- Автоматическое обнуление сенсоров (за 30 секунд)
- Универсальность прибора благодаря широкому выбору модульных зондов
- Быстрая и простая замена фильтров пользователем
- Встроенные в корпус магниты для быстрого крепления прибора на котле
- Встроенный конденсатосборник



testo 320: технические данные				
	Диап. измер.	Погрешность ±1 цифра	Разрешение	t ₉₀
Температура	-40 ... +1200 °C	±0,5°C (0 ... 100°C) ±0,5% от изм.зн. (ост. диап.)	0,1 °C -40 ... +999,9°C; от +1000°C: 1 °C	
Измерение тяги	-9.99 ... +40.00 гПа	± 0.02 гПа или ± 5% от изм.зн. (при -0,50 ... +0,60 гПа) ± 0.03 гПа (0.61 ... 3.00 гПа) ± 1.5% от изм.зн. (при 3.01 ... 40.00 гПа)	0.01 гПа с опцией высокоточ. измер. тяги: 0.001 гПа	
Измерение давления	0 ... +300 гПа	±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)	0,1 гПа с опцией высокоточ. измер. давл.: 0,01	
Измерение O ₂	0 ... 21 об. %	± 0,2 об. %	0,1 об. %	< 20 с
Измерение CO (без H ₂ -компенс.)	0 ... 4000 ppm	± 20 ppm (0 ... 400 ppm) ± 5% от изм.зн. (401 ... 2000 ppm) ± 10% от изм.зн. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm	< 60 с
Измерение CO (с H ₂ -компенс.)	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	< 40 с
Расчет КПД (Eta)	0 ... 120 %		0,1 %	
Потери тепла	0 ... 99,9 %		0,1 %	
Расчет CO ₂ расчет на основе O ₂	0 ... CO ₂ макс.	± 0,2 об. %	0,1 %	
Опция: измер. CO _{низ} (с H ₂ -комп.)	0 ... 500 ppm	±2 ppm (0 ... 39 ppm) ±5% от изм.зн. (40 ... 500 ppm)	0,1 ppm	< 40 с
Измер. CO в окр. среде (зонд CO)	0 ... 500 ppm	±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5 % от изм.зн. (>100 ppm)	1 ppm	
Определение утечек газов (зонда-течейск.)	0 ... 10,000 ppm CH ₄ / C ₃ H ₈	Тип сигнала: оптическое оповещение (LED) звуковое оповещение (зуммер)		< 2 с
Измер. CO ₂ в окр. среде (зонд CO ₂)	0 ... 1 об. % 0 ... 10,000 ppm	± 50 ppm или ±2% от изм.зн. (0 ... 5000 ppm) ± 100 ppm или ±3% от изм.зн. (5001 ... 100000 ppm)		

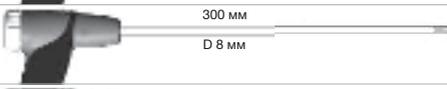
Общие технические данные	
Темп. хранения	-20.00... +50 °C
Рабочая темпер.	-5 ... +45 °C
Питание	перез. аккум.: 3.7 В/ 2400 мА-ч, блок пит. 6В / 1.2 А
Память	500 протоколов изм.
Дисплей	цветной графический (240x320 пикс.)
Вес	прибл. 573 г
Размеры	240 x 85 x 65 мм
Гарантия	прибор, зонд отб.пр. сенсоры: 24 мес; т/п, аккум.: 12 мес.

testo 320

Принадлежности. Поверка

Программное обеспечение	№ заказа	Принадлежности	№ заказа
Программное обеспечение easyHeat (для ПК)	0554 3332	Блок питания 100 - 240 В для работы от сети и зарядки аккумулятора	0554 1096
		Запасной перезаряж. аккумулятор для testo 320	0515 0046
		Принтер testo с IRDA-портом, 1 рулон термобумаги и 4 батарейки типа AA	0554 0549
		Принтер Testo BLUETOOTH, рулон бумаги, аккум., блок пит.	0554 0553
		Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), стойкие чернила, данные остаются разборч. в течение 10 лет	0554 0568
		Ручной насос для измерения содержания сажи в дым. газах	0554 0307
		Набор силиконовых шлангов для измерения дифференциального давления	0554 1203
		Набор для измерения дифференциальной температуры: 2 зонда-обкрутки и адаптер	0554 1208
		Комплект запасных пылевых фильтров для рукоятки зонда, 10	0554 3385
		Системный кейс для testo 320, плоский	0516 3334
		Системный кейс для testo 320, с "двойным дном"	0516 3331

Зонды отбора пробы дым. газов	Изображение	№ заказа
Компактный зонд отбора пробы, длина 180 мм, D 6 мм, с фиксир. конусом, т/п NiCr-Ni до +500°C, шлангом длиной 1,5 м		0600 9740
Компактный зонд отбора пробы, длина 300 мм, D 6 мм, с фиксир. конусом, т/п NiCr-Ni до +500°C, шлангом длиной 1,5 м		0600 9741

Модульные зонды отбора пробы дым. газов	Изображение	T _{макс}	№ заказа
Зонд отбора пробы, длина 180 мм, D 8 мм, T _{макс} 500 °C		+500 °C	0600 9760
Зонд отбора пробы, длина 300 мм, D 8 мм, T _{макс} 500 °C		+500 °C	0600 9761
Зонд отбора пробы, длина 180 мм, D 6 мм, T _{макс} 500 °C		+500 °C	0600 9762
Зонд отбора пробы, длина 300 мм, D 6 мм, T _{макс} 500 °C		+500 °C	0600 9763
Гибкий зонд отбора пробы, длина 330 мм, T _{макс} 180 °C, краткосрочно 200 °C, радиус изгиба макс. 90° для измерений в труднодоступных местах			0600 9764

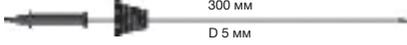
Модульные зонды отбора пробы имеют 2 варианта длины наконечника, вкл. фиксирующий конус, NiCr-Ni термпару, шланг длиной 2.2 м и пылевой фильтр

Принадлежности для зондов	№ заказа	Цена*
Трубка зонда, длина 180 мм, D 8 мм, T _{макс.} 500 °С	0554 9760	6000 руб.
Трубка зонда, длина 180 мм, D 6 мм, T _{макс.} 500 °С	0554 9762	6000 руб.
Трубка зонда, длина 300 мм, D 8 мм, T _{макс.} 500 °С	0554 9761	6500 руб.
Трубка зонда, длина 335 мм, с фиксирующим конусом, D 8 мм, T _{макс.} 1000 °С	0554 8764	13900 руб.
Гибкая трубка зонда, длина 330 мм, D 10 мм, T _{макс.} 180 °С	0554 9764	12900 руб.

Опции для testo 320	№ заказа	Цена*
Опция: сенсор CO с H ₂ -компенсацией	CO/H2	5900 руб.
Опция: сенсор CO _{низ}	COlow	6900 руб.
Опция: Bluetooth	по запросу	2900 руб.

Принадлежности для зондов	№ заказа
Трубка к зонду с множественными отверстиями, длина 180 мм, D 8 мм, для измерения среднего значения CO	0554 5763
Удлинитель шланга зонда, 2.8 м, для увеличения расстояния между зондом и анализатором	0554 1202
Фиксирующий конус, D 8 мм, стальной, с зажимом и рукояткой, T _{макс.} 500 °С	0554 3330
Фиксирующий конус, D 8 мм, стальной, с зажимом и рукояткой, T _{макс.} 500 °С	0554 3329

Запасные сенсоры для testo 320	№ заказа
Запасной сенсор O ₂	0393 0003
Запасной сенсор CO (без H ₂ -компенсации)	0393 0053
Запасной сенсор CO (с H ₂ -компенсацией)	0393 0105
Запасной сенсор CO _{низ}	0393 0103

Дополнительные зонды	Изображение	Диап. измер.	Погрешность	№ заказа	
Зонд для межстенного пространства				0632 1260	
	Изображение	Диап. измер.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Зонд температуры воздуха, идущего на горение, длина 300 мм, с фиксир. конусом для отдельного измер. температуры воздуха (напр., в системах с доступом атмосф. воздуха)		0 ... +100 °С	±0.5 °С (0 ... +100 °С)	30 с	0600 9791
Зонд температуры воздуха, идущего на горение, длина 190 мм, с фиксир. конусом, магнитным держателем, T _{макс.} +100°С, для измер. темпер. воздуха в системах зависимых/независим. от атмосф.		0 ... +100 °С			0600 9787
Мини зонд температуры воздуха, идущего на горение, длина 60 мм, с фиксир. конусом, магнитным держателем, T _{макс.} +100°С, для измер. темпер. воздуха в межстенном пространстве в системах без доступа атмосф. воздуха		0 ... +100 °С	±0.5 °С (0 ... +100 °С)	30 с	0600 9797
Зонд-обкрутка с липучкой Velcro, для измерения температуры труб диаметром до 120мм, T _{макс.} +120°С		-50 ... +120 °С	Класс 1	90 с	0628 0020
Быстродейств. поверхностный зонд		-200 ... +300 °С	Класс 2	3 с	0604 0194

Разъемное соед., требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.testo.nt-rt.ru || эл. почта tts@nt-rt.ru