

Термометр, управляемый со смартфона

**testo 915i – смарт-зонд
со сменными зондами**

Смарт-зонд, который подходит для беспроводного измерения температуры в разных областях применения благодаря большому выбору зондов и совместимости со стандартными зондами-термопарами типа К

Надёжное подключение зондов Testo благодаря инновационному механизму фиксации на рукоятке

Простое управление, анализ и документирование данных в бесплатном приложении testo Smart App

Автоматическое Bluetooth®-соединение со смартфонами, планшетами или измерительными приборами Testo (напр., testo 400, testo 550s) в диапазоне до 100 м

Высокая точность измерений благодаря заводской калибровке системы



Беспроводной смарт-зонд testo 915i со сменными зондами-термопарами позволяет измерять температуру ещё быстрее, проще и эффективнее. Инновационный механизм фиксации на рукоятке, совместимый со всеми стандартными зондами-термопарами типа К от Testo и других производителей, позволяет использовать этот смарт-зонд для самых разнообразных задач.

Измеренные значения отображаются в бесплатном приложении testo Smart App, в том числе в виде наглядных температурных кривых. Там же можно составлять отчёты и пересылать их в формате PDF или CSV.

testo 915i автоматически подключаются по Bluetooth® к приложению в смартфоне/планшете или напрямую к другим измерительным приборам Testo.

В комплекте с testo 915i можно приобрести разнообразные зонды типа К: погружные/проникающие зонды, зонды температуры поверхности, зонды температуры воздуха или универсальные зонды. Комплект testo 915i с тремя зондами температуры в практичном кейсе Smart Case исключительно универсален. Проверенное качество и высокая прочность смарт-зонда Testo позволяют использовать его в любых условиях.

Информация для заказа

testo 915i с гибким зондом

Беспроводной смарт-зонд testo 915i с гибким зондом (т/п тип К), вкл. батарейки и заводской протокол калибровки.

№ заказа 0563 4915



testo 915i с зондом температуры воздуха

Беспроводной смарт-зонд testo 915i с зондом температуры воздуха (т/п тип К), вкл. батарейки и заводской протокол калибровки.

№ заказа 0563 3915



testo 915i с погружным/ проникающим зондом

Беспроводной смарт-зонд testo 915i с погружным/проникающим зондом (т/п тип К), вкл. батарейки и заводской протокол калибровки.

№ заказа 0563 1915



testo 915i с поверхностным зондом

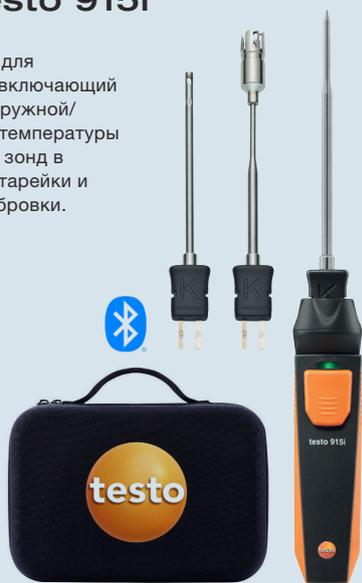
Беспроводной смарт-зонд testo 915i с зондом температуры поверхности (т/п тип К), вкл. батарейки и заводской протокол калибровки.

№ заказа 0563 2915



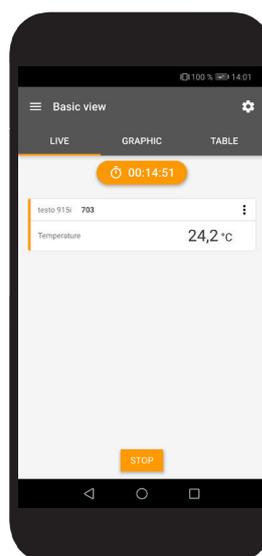
Комплект testo 915i

Универсальный комплект для измерения температуры, включающий смарт-зонд testo 915i, погружной/проникающий зонд, зонд температуры воздуха и поверхностный зонд в кейсе Smart Case, вкл. батарейки и заводской протокол калибровки.



№ заказа 0563 5915

Приложение testo Smart App



Бесплатное приложение testo Smart App превращает ваш смартфон/планшет в дисплей для testo 915i. Вы можете управлять смарт-зондом и просматривать данные в своём смартфоне с помощью Bluetooth® вне зависимости от места измерения. Также в приложении вы можете составлять отчёты об измерениях, добавлять в них фотографии и комментарии, а затем пересылать их по e-mail.

testo Smart App

скачайте бесплатно для iOS и Android

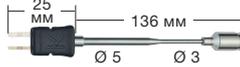


Технические данные

	testo 915i с гибким зондом	testo 915i с зондом температуры воздуха	testo 915i с погружным/ проникающим зондом	testo 915i с поверхностным зондом	Комплект testo 915i с зондом воздуха, погружным/ проникающим зондом и поверхностным зондом	
Тип сенсора	термопара тип К					
Диапазон измерения	-50 ... +400 °C	-50 ... +400 °C	-50 ... +400 °C	-50 ... +350 °C	см. соответствующие столбцы testo 915i с зондом температуры воздуха, с погружным/проникающим зондом и поверхностным зондом	
Системная погрешность (рукоятка testo 915i + зонд)	±1,0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % от изм. значения) (-50 ... -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % от изм. значения) (+80 ... +400°C)	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % от изм. значения (остальной диапазон измерения)	±1,0 °C (-50 ... +100 °C)	±(1,0 °C + 1 % от изм. зн.)		
Разрешение	0,1°C/°F					
t ₉₀ (при 1 м/с)	3 с	60 с	3 с	3 с		
Класс защиты	IP40	IP20	IP40	IP20		
Длина зонда	800 мм	99 мм	115 мм	136 мм		
Диаметр зонда		Ø трубки зонда 4 мм	Ø трубки зонда 5 мм Ø наконечника 3 мм	Ø трубки 5 / 3 мм Ø наконечника 12 мм		
Фиксация зонда	Да (с рукояткой testo 915i)					
Масса	96 г	99 г	99 г	110 г		

Общие данные Bluetooth®-рукоятки testo 915i

Диапазон измерения	-60 ... +1000 °C	Индикатор функции	3-цветный светодиодный (оранжевый/красный/зеленый)
Погрешность	±(0,5 °C + 0,3 % от изм. значения)	Совместимость	операционная система iOS 12.0 или новее/Android 6.0 или новее
Разрешение	0,1°C/°F	Bluetooth®	требуется мобильное устройство с Bluetooth® 4.0
Класс защиты	IP30		Диапазон более 100 м
Рабочая температура	-20 ... +50 °C	Автоматическое подключение к testo Smart App и приборам Testo	автоматическое подключение к testo Smart App и приборам Testo
Температура хранения	-20 ... +60 °C		
Размеры	129 x 31 x 31 мм	Автоматическое отключение	после 10 минут без подключения по Bluetooth®
Тип батареек	3 микроэлемента AAA	Цикл измерений/передачи данных	1 с
Ресурс батареек	150 ч при +25 °C и цикле измерений 1 с		
Разъём штепсельного зонда	Разъём с фиксацией для 4-х стандартных зондов testo 915i Стандартный штепсельный разъём для других обычных зондов-термопар		

Bluetooth®-рукоятка	Размеры	Диапазон измерения	Погрешность рукоятки		
Bluetooth®-рукоятка testo 915i с механизмом фиксации для надёжного крепления 4-х стандартных зондов testo 915i		-60 ... +1000 °C	±(0,5 °C + 0,3 % от изм. значения)		
Тип зонда	Размеры	Диапазон измерения	Суммарная погрешность*	Погрешность	Время отклика
Гибкий зонд, т/п тип К, для безопасного крепления к механизму фиксации на Bluetooth®-рукоятке		-50 ... +400 °C	±1,0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % от изм. зн.) (-50 ... -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % от изм. зн.) (+80 ... +400°C)	Класс 1 ¹⁾	3 с
Зонд температуры воздуха, т/п тип К, для безопасного крепления к механизму фиксации на Bluetooth®-рукоятке		-50 ... +400 °C	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % от изм. зн. (остальной диапазон)	Класс 1 ¹⁾	60 с
Погружной/проникающий зонд, т/п тип К, для безопасного крепления к механизму фиксации на Bluetooth®-рукоятке		-50 ... +400 °C	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % от изм. зн. (остальной диапазон)	Класс 1 ¹⁾	3 с
Поверхностный зонд, т/п тип К, для безопасного крепления к механизму фиксации на Bluetooth®-рукоятке		-50 ... +350 °C	±(1,0 °C + 1 % от изм. зн.)	Класс 1 ¹⁾	3 с

* Суммарная погрешность рукоятки testo 915i и зондов для testo 915i

1) Согласно стандарту EN 60584-2 погрешность Класса 1 соответствует -40 ... +1000 °C (тип К), Класса 2: -40 ... +1200 °C (тип К), Класса 3: -200 ... +40 °C (тип К). Зонд всегда соответствует только одному классу погрешности.

Другие зонды-термопары тип К

Тип зонда	Размеры Трубка/наконечник зонда	Диапазон измерения	Погрешность	Время отклика	№ заказа
Прочный зонд температуры воздуха, т/п тип К, фикс. кабель	 115 мм Ø 4 мм	-60 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾	200 с	0602 1793
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, также для неровных поверхностей, краткосрочные измерения до +500 °C, т/п тип К, фикс. кабель	 115 мм Ø 5 мм	-60 ... +300 °C	Класс 2 ¹⁾	3 с	0602 0393
Быстродействующий плоский поверхностный зонд для измерений в труднодоступных местах, например, узких щелевых проемах и отверстиях, т/п тип К, фикс. кабель	 145 мм Ø 8 мм	0 ... +300 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 0193
Водонепроницаемый поверхностный зонд с малым измерительным наконечником для плоских поверхностей, т/п тип К, фикс. кабель	 150 мм Ø 2,5 мм	-60 ... +1000 °C	Класс 1 ¹⁾	20 с	0602 0693
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, изогнутый, для неровных поверхностей, краткосрочные измерения до +500 °C, т/п тип К, фикс. кабель	 80 мм Ø 5 мм	-60 ... +300 °C	Класс 2 ¹⁾	3 с	0602 0993
Поверхностный зонд с плоским наконечником и телескопической рукояткой (макс. 985 м) для измерений в труднодоступных местах, т/п тип К, фикс. кабель 1,6 м (соотв. короче при выдвинутой телескопической рукоятке)	 985 ± 5 мм 12 мм Ø 25 мм	-50 ... +250 °C	Класс 2 ¹⁾	3 с	0602 2394
Магнитный зонд, сила сцепления прикл. 20 Н, для измерений на металлических поверхностях, т/п тип К, фикс. кабель	 35 мм Ø 20 мм	-50 ... +170 °C	Класс 2 ¹⁾	150 с	0602 4792
Высокотемпературный магнитный зонд, сила сцепления прикл. 10 Н, для измерений на металлических поверхностях, т/п тип К, фикс. кабель	 75 мм Ø 21 мм	-50 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾		0602 4892
Термопара с адаптером, гибкий кабель длиной 800 мм, стекловолокно, т/п тип К	 800 мм Ø 1,5 мм	-50 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 0644
Термопара с адаптером, гибкий кабель длиной 1500 мм, стекловолокно, т/п тип К	 1500 мм Ø 1,5 мм	-50 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 0645
Термопара с адаптером, гибкий кабель длиной 1500 мм, тефлон, т/п тип К	 1500 мм Ø 1,5 мм	-50 ... +250 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 0646

1) Согласно стандарту EN 60584-2 погрешность Класса 1 соответствует -40 ... +1000 °C (тип К), Класса 2: -40 ... +1200 °C (тип К), Класса 3: -200 ... +40 °C (тип К). Зонд всегда соответствует только одному классу погрешности.

Другие зонды-термопары тип К

Тип зонда	Размеры Трубка/наконечник зонда	Диапазон измерения	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для плоских поверхностей, т/п тип К, фикс. кабель	 115 мм Ø 5 мм Ø 6 мм	-60 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾	30 с	0602 1993
Зонд-обкрутка с липучкой Velcro, для измерения температуры труб диаметром до 120 мм, Tmax +120 °C, т/п тип К, фикс. кабель	 395 мм 20 мм	-50 ... +120 °C	Класс 1 ¹⁾	90 с	0628 0020
Зонд-зажим для труб диаметром 5 ... 65 мм, со сменным измерительным наконечником. Краткосрочные измерения до +280 °C, т/п тип К, фикс. кабель	 35 мм 15 мм	-60 ... +130 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 4592
Запасной измерительный наконечник для зонда-зажима, т/п тип К	 35 мм 15 мм	-60 ... +130 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 0092
Зонд-зажим для труб диаметром 15 ... 25 мм (макс. 1"), краткосрочные измерения до +130 °C, т/п тип К, фикс. кабель	 35 мм 15 мм	-50 ... +100 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 4692
Эффективный водонепроницаемый быстродействующий гибкий погружной зонд, т/п тип К, фикс. кабель	 Ø 1,5 мм 300 мм	-60 ... +1000 °C	Класс 1 ¹⁾	2 с	0602 0593
Быстродействующий водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, т/п тип К, фикс. кабель	 60 мм 14 мм Ø 5 мм Ø 1,5 мм	-60 ... +800 °C	Класс 1 ¹⁾	3 с	0602 2693
Гибкий погружной наконечник, т/п тип К	 Ø 1,5 мм 500 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1 ¹⁾	5 с	0602 5792
Гибкий погружной наконечник, т/п тип К	 Ø 1,5 мм 500 мм	-200 ... +40 °C	Класс 3 ¹⁾	5 с	0602 5793
Гибкий погружной наконечник, для измерений в воздухе/отработанных газах (не подходит для плавильных печей), т/п тип К	 Ø 3 мм 1000 мм	-200 ... +1300 °C	Класс 1 ¹⁾	4 с	0602 5693
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, т/п тип К, фикс. кабель	 114 мм 50 мм Ø 5 мм Ø 3,7 мм	-60 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾	7 с	0602 1293
Гибкий, легковесный погружной изм. наконечник, идеален для измерений в малых ёмкостях, напр., в чашках Петри, а также для поверхностных измерений (напр., с самоклеющейся пленкой)	 Ø 0,25 мм 500 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1 ¹⁾	1 с	0602 0493
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали (IP65), т/п тип К, фикс. кабель	 125 мм 30 мм Ø 4 мм Ø 3,2 мм	-60 ... +400 °C	Класс 2	7 с	0602 2292

1) Согласно стандарту EN 60584-2 погрешность Класса 1 соответствует -40 ... +1000 °C (тип К), Класса 2: -40 ... +1200 °C (тип К), Класса 3: -200 ... +40 °C (тип К). Зонд всегда соответствует только одному классу погрешности.

Принадлежности

Комплект зондов	№ заказа
Комплект зондов-термопар тип К, погрешность Класса 1, вкл. погружной/проникающий зонд, зонд температуры воздуха и поверхностный зонд. Безопасное крепление к механизму фиксации на Bluetooth®-рукоятке	0602 5093
Кейс testo Smart Case	№ заказа
Кейс testo Smart Case для хранения и транспортировки testo 915i и штепсельных зондов, 250 x 180 x 70 мм	0516 0032