

Температура- Измерительный прибор (1 канал) testo 925 - прибор для измерения температуры TE Type K с подключением к приложению

Простое, быстрое и точное измерение температуры с

помощью термопары Type K Feel (в комплект входит 1 датчик

Type K) Быстрая конфигурация в приложении, история

графики, второй экран и хранилище данных измерений в

приложении testo Smart Разнообразные области применения благодаря

широкому диапазону измерений от -50 °C до 1000

°C Широкий выбор датчиков опционально и совместим с

коммерчески доступными датчиками Type K Датчики звуковой

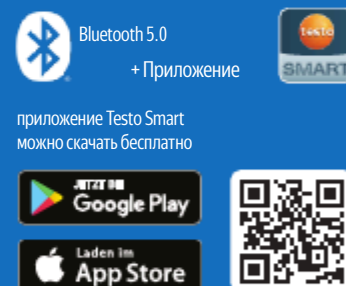
сигнализации при превышении предельного значения



Вряд ли какое-либо показание измеряется так часто, как температура, каждый день. От этого зависит качество продукции, процессов или сырья, а также эффективность оборудования.

Еще более важно иметь под рукой компактный измерительный прибор для измерения температуры, который просто, быстро и точно сообщит вам все, что вам нужно знать. Такой измеритель, как testo 925. Он впечатляет не только большим диапазоном измерений (-50 ... +1000 °C), но и управляемостью, прочностью и продуманной поддержкой с помощью приложения.

В комплект входит термопарный датчик типа K. Однако testo 925 также совместим с другими коммерчески доступными датчиками TE Type K. Приложение testo Smart поможет вам в работе с testo 925 с помощью следующих удобных функций: - Настройка счетчика - Просмотр графической истории показаний - Сохранение данных измерений - Управление клиентами и точками измерения - Документация на месте - Отправка отчета по электронной почте



Данные заказа / Технические характеристики / Аксессуары

тесто 925

тесто 925, 1-канальный измеритель температуры
TE Type K с подключением к приложению и
звуковой сигнализацией, включая звуковую сигнализацию.
Сумка для переноски, 1 датчик типа K,
протокол калибровки и 3 батарейки типа AA

Лучший.-№ 0563 0925



* Универсальный гибкий и отзывчивый щуп (TE Type K, класс 1)
со стеклянным шелковым кабелем (длина кабеля 800 мм)

TopSafe

TopSafe, защищает от ударов
и грязи, с помощью
крепёжных магнитов и вешалок

Лучший.-№ 0516 0224



Приложение Testo Smart App

· Легко и быстро: измерительные меню для
поддержка множества приложений
оптимально подходит для
настройки и проведения измерений · Графически
наглядное представление

Измеренные значения, например, в виде таблицы для
быстрой интерпретации результатов · Цифровые
протоколы измерений, включая Фотографии в формате PDF/CSV
Создание файла на месте и отправка его по электронной почте

· PRO* Измерительная программа Многометровое измерение
для оптимизации операций с профессиональным
управлением клиентами и точками измерения:
· Экономия времени за счет четкой документации
· Простота сопоставления измеренных
значений- Все результаты измерений в одном отчете
*PRO: платный по пробной подписке, с возможностью ежемесячной отмены
(доступно не во всех странах)



приложение Testo Smart бесплатно
скачать и протестировать

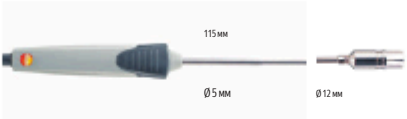
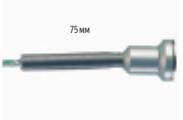
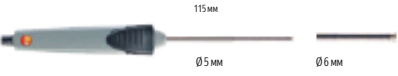
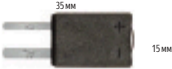


Диапазон измерения	Тип ТЭ К
типа датчика	-50 ... +1000 °C
Точность ±1-значное	±(0,5 °C + 0,3 % v. Mw.) (-50 ... +1000 °C)
разрешение	0,1 °C (-50 ... +499,9 °C) 1 °C (остаток. Диапазон измерения)
Общие технические характеристики	
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Температура хранения	-20 ... +50 °C
Тип батареи	3 x AA
Срок службы	150 h
Размеры Вес	135 x 60 x 28 мм 188 г
Класс защиты	IP20 (с подключенным датчиком IP40) IP65 с
Материал корпуса	TopSafe ABS + ПК / TPE

Принадлежность	Лучший.-нет.	
TopSafe, защищает от ударов и грязи, с крепёжными магнитами и вешалками	0516 0224	
Мобильный BT+ / ИРДА Принтер, вкл. 1 Рулон термобумаги, аккумулятор и адаптер питания с сертификатом ISO калибровки температуры, для датчика воздуха/погружения, калибровочные точки -18 °C; 0	0554 0622	
°C; +60 °C Сертификат калибровки ISO Температура (применяется только к погружному / вставному датчику 0602 2693) Датчики с датчиком воздуха / погружения; калибровочные точки 0 °C; +150 °C; +300 °C Сертификат калибровки ISO Температура Датчики с датчиком воздуха/ погружения; Точки калибровки	0520 0001	
0 °C; +300 °C; +600 °C Сертификат калибровки ISO Датчики температуры с датчиком поверхности; Калибровочные точки +60 °C; +120 °C; +180 °C Сертификат калибровки DAkKS Датчики температуры с датчиком воздуха/погружения; Калибровочные точки -20 °C; 0 °C; +60 °C Сертификат калибровки	0520 0021	
DAkKS Температура Сенсорный датчик температуры поверхности; Калибровочные точки +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0031	
	0520 0071	
	0520 0211	
	0520 0271	

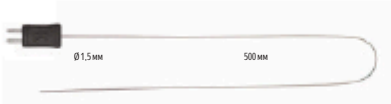
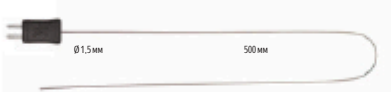
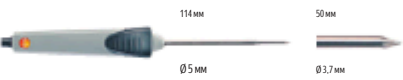
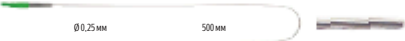


Датчик температуры

Тип щупа	Мера Щуповая трубка / наконечник щуповой трубки	Диапазон	Точность	Время обращения	Лучший.-нет.
прочный воздушный датчик, TE Type K, с натянутым фиксированным кабелем		измерения -60 ... +400 °C	Класс 2	200 сек	0602 1793
Очень отзывчивый Поверхностный датчик с упругой термопарной лентой даже для неплоских поверхностей, диапазон измерения от короткого до +500 °C, тип TE K, туго натянутый кабель		-60 ... +300 °C	Класс 2	3 сек	0602 0393
Чувствительный датчик поверхности лопастей, для измерения в труднодоступных местах, таких как узкие отверстия и щели, благодаря плоскому гибкому наконечнику, TE Type K, натянутому фиксированному кабелю		0 ... +300 °C	Класс 2	5 сек	0602 0193
Точный водонепроницаемый поверхностный датчик с небольшим измерительным головкой для плоских поверхностей, TE Type K, туго натянутый трос		-60 ... +1000 °C	Класс 1	20 сек	0602 0693
Очень отзывчивый Поверхностный датчик с упругой лентой термопары, наклонный даже для неплоскостных поверхностей, диапазон измерения от короткого до +500 °C, тип TE K, стационарный трос, натянутый Поверхностный датчик температуры TE тип K, с телескопом макс. 985 мм, для измерений в труднодоступных местах, стационарный трос, натянутый 1,6 м (соответственно короче при выдвинутом телескопе)		-60 ... +300 °C	Класс 2	3 сек	0602 0993
натянутый Поверхностный датчик температуры TE тип K, с телескопом макс. 985 мм, для измерений в труднодоступных местах, стационарный трос, натянутый 1,6 м (соответственно короче при выдвинутом телескопе)		-50 ... +250 °C	Класс 2	3 сек	0602 2394
Магнитный датчик, сила сцепления около 20 Н, с магнитами сцепления, для измерений на металлических поверхностях, тип TE K, натянутый фиксированный кабель		-50 ... +170 °C	Класс 2	150 сек	0602 4792
Магнитный датчик, сила сцепления около 10 Н, с магнитами сцепления, для более высоких температур, для измерений на металлических поверхностях, TE Type K, натянутый фиксированный кабель		-50 ... +400 °C	Класс 2		0602 4892
поверхностный датчик с расширенным измерительным наконечником для плоских поверхностей, TE Type K, натянутый фиксированный кабель		-60 ... +400 °C	Класс 2	30 сек	0602 1993
Датчик для крепления труб с липучкой, для измерения температуры на трубах диаметром до 120 мм, Tmax +120 °C, тип TE K, с натянутым фиксированным кабелем		-50 ... +120 °C	Класс 1	90 сек	0628 0020
Датчик установки труб для Диаметр трубы 5 ... 65 мм, со сменной измерительной головкой, диапазон измерения от короткого до +280 °C, тип TE K, натянутый фиксированный кабель		-60 ... +130 °C	Класс 2	5 сек	0602 4592
Сменная измерительная головка для датчик прикрепления труб, TE тип K		-60 ... +130 °C	Класс 2	5 сек	0602 0092

¹ Согласно стандарту EN 60584-1, точность класса 1 относится к -40 ... +1000 °C (тип K), класса 2 относится к -40 ... +1200 °C (тип K), класса 3 относится к -200 ... +40 °C (тип K). Один датчик соответствует только одному классу точности за раз.

Датчик температуры

Тип щупа	Мера Щуповая трубка / наконечник щуповой трубки	Диапазон	Точность	t ₉₀	Лучший.-нет.
Клещевой датчик для измерений на трубах, диаметр трубы 15 ... 25 мм (максимум 1 дюйм), диапазон измерений от короткого до +130 °C, тип TE K, натянутый фиксированный кабель		измерения -50 ... +100 °C	Класс 2.	5 сек	0602 4692
Точный и быстрый погружной датчик, гибкий, водонепроницаемый, тип TE K, натянутый фиксированный кабель		-60 ... +1000 °C	Класс 1.	2 сек	0602 0593
Сверхбыстрый водонепроницаемый погружной / подводный датчик, TE Туре K, с натянутым фиксированным кабелем		-60 ... +300 °C	Класс 1.	3 сек	0602 2693
Погружной измерительный наконечник, гибкий, TE Туре K		-40 ... +1000 °C	Класс 1.	5 сек	0602 5792
Погружной измерительный наконечник, гибкий, TE Туре K		-200 ... +40 °C	Класс 3.	5 сек	0602 5793
Погружной измерительный наконечник, гибкий, для измерений в воздухе / выхлопных газах (не подходит для измерений в расплаве), тип TE K		-40 ... +1000 °C	Класс 1.	4 сек	0602 5693
Водонепроницаемое погружение- / Вставной датчик, TE Туре K, туго натянутый кабель		-60 ... +400 °C	Класс 2.	7 сек	0602 1293
Гибкий, маломассивный погружной измерительный наконечник, идеально подходящий для измерений в небольших объемах, таких как Чашки Петри или для измерения поверхности(фиксация, например, скотчем)	 TE тип K, 2 м, теплопроводность с изоляцией FEP, термостойкий до 200 °C, овальный трубопровод с размерами 2,2 мм x 1,4 мм	-40 ... +1000 °C	Класс 1.	1 сек	0602 0493
Водонепроницаемый пищевой датчик из нержавеющей стали (P65), TE Туре K, с натянутым фиксированным кабелем		-60 ... +400 °C	Класс 2.	7 сек	0602 2292
Термопара с разъемом TE, гибкий, длина 800 мм, стеклянный шелк, TE Туре K		-50 ... +400 °C	Класс 2.	5 сек	0602 0644
Термопара с разъемом TE, гибкий, длина 1500 мм, стеклянный шелк, TE Туре K		-50 ... +400 °C	Класс 2.	5 сек	0602 0645
Термопара с разъемом TE, гибкий, длина 1500 мм, ПТФЭ, TE Туре K		-50 ... +250 °C	Класс 2.	5 сек	0602 0646
Термометр Globe Ø 150 мм, TE Туре K, для измерения лучистого тепла		0 ... +120 °C	Класс 1.		0602 0743

¹ Согласно стандарту EN 60584-1, точность класса 1 относится к -40 ... +1000 °C (тип K), класса 2 относится к -40 ... +1200 °C (тип K), класса 3 относится к -200 ... +40 °C (тип K). Один датчик соответствует только одному классу точности за раз.

Рекомендации по измерению поверхности:

• Указанное время отклика t_{90} изготавливаются на основе шлифованной стали и стали соответственно.

Алюминиевые пластины измеряются при температуре $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$. • Указанные точности являются

точностью датчика. • Точность нанесения зависит от текстуры поверхности (шероховатости), материала и

Измеряемого объекта (теплоемкость и теплопередача), а также точности датчика. За отклонения вашего

Измерительная система в вашем приложении Testo создаст соответствующий сертификат калибровки. Для этого Testo использует испытательный стенд для поверхностей, разработанный совместно с РТВ (Федеральным институтом физических технологий).