

Температура- Измерительный прибор (2-канальный)

измеритель перепада температур

testo 922 для TE Type K с приложением-

Подключение

Простое, быстрое и точное измерение разницы

температур с помощью двойной термопары Type K

(включает 2 датчика Type K) Быстрая конфигурация

приложения, 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 имеющимися

в продаже датчиками TE Type K акустических

датчиков Предупреждение о превышении лимита



Профессионалы в области промышленности и ремесел ценят это

компактный измеритель дифференциальной температуры

testo 922 благодаря своей универсальности: он не только

быстро и точно определяет температуру, но и напрямую

рассчитывает дифференциальную температуру. И это в

широком диапазоне измерений от 50 °C до 1000°C. Таким

образом, измерения выполняются так же быстро, как и документирование

с помощью удобного приложения Testo Smart для

смартфонов и планшетов. Например, типичным применением testo

922 является контроль температуры подачи / возврата в

распределительных контурах нагревательного контура.

В комплект входят два термопарных

датчика типа K, однако testo 922 также совместим с

другими коммерчески доступными датчиками TE-типа.

Кстати: приложение Testo Smart поможет вам не только

документировать результаты ваших измерений.

Умный мастер также выполнит за вас настройку testo

922, отображение и сохранение показаний. Особенно

удобно: приложение также превращает ваш смартфон во

второй дисплей.



Bluetooth 5.0

+ Приложение



приложение Testo Smart
можно скачать бесплатно



Данные заказа / Технические характеристики / Аксессуары

тесто 922

тесто 922, 2-канальный прибор для измерения температуры TE Type K с подключением к приложению и звуковой сигнализацией, включая звуковую сигнализацию. Сумка для переноски, 2 датчика типа K *, протокол калибровки и 3 батарейки типа AA

Best.Nr. , 0563 0922



* Универсальные гибкие и отзывчивые щупы (TE Type K, класс 1) со стеклянным шелковым кабелем (длина кабеля 800 мм)

TopSafe

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

Best.Nr. , 0516 0224





Диапазон измерения	TE тип K 50 ...
типа датчика	+1000 °C
Точность ±1-значное	±(0,5 °C + 0,3% против MBH) (50 ...
разрешение	+1000 °C) 0,1 °C (50 ... +499,9 °C) 1 °C (остаток. Диапазон измерения)
Общие характеристики	
Рабочая температура	20 ... +50 °C
Температура хранения	20 ... +50 °C
Тип батареи	3 x AA
Срок	120 ч
службы	135 x 60 x
Размеры Вес	28 мм 191 г
Класс защиты	IP20 (с подключенным датчиком IP40) IP65 с TopSafe
Материал корпуса	ABS + ПК / TPE

Принадлежность	Лучший.-нет.	
TopSafe, защищает от ударов и грязи, с крепежными магнитами и вешалками	0516 0224	
Мобильный BT+ / ИРДА Принтер, вкл. 1 Рулон термобумаги, аккумулятор и блок питания	0554 0622	
Сменная термобумага для принтера (6 рулонов), долговременные считываемые данные измерений документация на срок до 10 лет Сертификат изокалибровки	0554 0560	
Температура, для датчика воздуха /погружения, калибровочные точки 18 °C; 0 °C; +60 °C Сертификат изокалибровки	0520 0001	
Температура (применяется только для погружного /подводного датчика 0602 2693) Датчики с датчиком воздуха/погружения;Точки калибровки 0 °C; +150 °C; +300 °C Сертификат изокалибровки	0520 0021	
температура Датчики с датчиком воздуха/погружения; точки калибровки 0 Температура датчики с датчиком поверхности; Точки калибровки +600 °C; +120 °C; +180 °C Сертификат калибровки Дакка Температура	0520 0031	
датчики с датчиком воздуха/погружения; Точки калибровки 20 °C; 0 °C; +60 °C Сертификат калибровки Дакка Температура	0520 0071	
Сенсорный датчик температуры поверхности; точки калибровки +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0211	
	0520 0271	



Приложение Testo Smart

- Простое и быстрое: меню измерений для множества
- Приложения оптимально помогают в настройке и проведении измерений
- Графически наглядное представление

Измеренные значения, например, в виде таблицы для быстрой интерпретации результатов - Цифровые протоколы измерений, включая Фотографии в формате PDF/ CSV

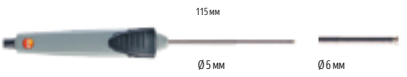
Создание файла на месте и отправка его по электронной почте



Скачать бесплатно для Android и iOS

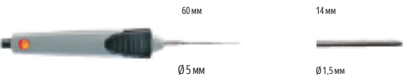
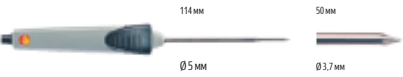
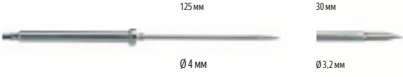


Датчик температуры

Тип щупа	Мера Щуповая трубка / наконечник щуповой трубки	Диапазон измерения	Точность	Время	Лучший.-нет.
прочный воздушный датчик, TE Type K, с натянутым фиксированным кабелем		60 ... +400 °C	Класс 2.	обращения 200 сек	0602 1793
Очень отзывчивый Поверхностный датчик с упругой лентой термопары, 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 лопастной поверхностный датчик, предназначен для измерения в труднодоступных местах , таких как узкие отверстия и щели, благодаря плоскому гибкому наконечнику, фиксированному тросу TE Type K		0 ... +300 °C	Класс 2.	5 сек	0602 0193
Точный водонепроницаемый поверхностный датчик с небольшим Измерительная головка 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, наклоненный под углом даже для неплоских поверхностей, диапазон измерения короткий, например, до +500 °C, тип TE K, стационарный трос,		60 ... +300 °C	Класс 2.	3 сек	0602 0993
натянутый Датчик температуры поверхности TE Тип K, с телескопом макс. 985 мм, для измерений в труднодоступных местах, стационарный трос, натянутый на 1,6 м (соответственно, короче при выдвинутом телескопе)		50 ... +250 °C	Класс 2.	3 сек	0602 2294
Магнитный датчик, сила сцепления около 20 Н, с контактными магнитами, 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 контактными магнитами, для более высоких температур, для измерений на металлических поверхностях, TE Type K, натянутый фиксированный кабель		50 ... +400 °C	Класс 2.		0602 4892
Водонепроницаемый 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
Запасная измерительная головка для датчик прикрепления труб, TE тип K		60 ... +130 °C	Класс 2.	5 сек	0602 0092

¹ Согласно стандарту EN 605841, 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 измерения	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 К, натянутый фиксированный кабель		50 ... +100 °C	Класс 2.	5 сек	0602 4692
Точный и быстрый погружной датчик, гибкий, водонепроницаемый, тип TE К, натянутый фиксированный кабель		60 ... +1000 °C	Класс 1.	2 сек	0602 0593
Сверхбыстрый водонепроницаемый погружной / вставной датчик, TE Туре К, туго натянутый кабель		60 ... +800 °C	Класс 1.	3 сек	0602 2693
Наконечник для измерения погружения, гибкий, TE типа К		40 ... +1000 °C	Класс 1.	5 сек	0602 5792
Наконечник для измерения погружения, гибкий, TE типа К		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 К		40 ... +1000 °C	Класс 1.	4 сек	0602 5693
Водонепроницаемое погружение/ Вставной датчик, TE Туре К, 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)	 Тип TE К, 2 м, теплопроводность с теплоизоляцией FE, 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 (IP65), TE Туре К, с натянутым фиксированным кабелем		60 ... +400 °C	Класс 2.	7 сек	0602 2292
Термопара с тестером, гибкий, длина 800 мм, стеклянный шелк, TE Туре К		50 ... +400 °C	Класс 2.	5 сек	0602 0644
Термопара с тестером, гибкий, длина 1500 мм, стеклянный шелк, TE Туре К		50 ... +400 °C	Класс 2.	5 сек	0602 0645
Термопара с тестером, гибкий, длина 1500 мм, ПТФЭ, TE Туре К		50 ... +250 °C	Класс 2.	5 сек	0602 0646
Глобусный термометр Ø 150 мм, TE Туре К, 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 К), класса 2 относится к 40 ... +1200 °C (тип К), класса 3 относится к 200 ... +40 °C (тип К). Один датчик соответствует только одному классу точности за раз.

Рекомендации по измерению поверхности:

· Указанное время отклика t_{90} предназначены для шлифованной стали и шлифованной стали соответственно. Алюминиевые пластины измеряются при температуре $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$. · Указанные точности являются точностью датчика. · Точность вашего нанесения зависит от качества поверхности (шероховатости), материала

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).