

Инфракрасные термометры Fluke серии 560



CE



Инфракрасные и контактные термометры Fluke 566 и 568

Благодаря простому пользовательскому интерфейсу и разделам меню, которые открываются экранными кнопками, термометры Fluke 566 и 568 позволяют легко выполнять даже сложные измерения. Используя всего нескольких нажатий кнопки, можно легко отрегулировать излучающую способность, запустить регистрацию данных, включить или отключить сигнализацию. Благодаря надежной и простой в использовании конструкции термометры Fluke 566 и 568 могут применяться в промышленных условиях, а также в электрических и механических средах.

- измерение в диапазоне до 800 °C (1470 °F);
- простой доступ к сложным функциям с помощью экранных кнопок и отображения графической информации;
- измерение небольших объектов с большего расстояния;
- совместимость с большинством термопар типа K;
- уверенные измерения на большем количестве поверхностей за счет регулируемой излучающей способности и встроенной таблицы материалов;
- регистрация и загрузка измерений для составления отчетов (568);
- два уровня подсветки;
- звуковая и визуальная сигнализация позволяет получать предупреждения об измерениях, которые выходят за границы установленных предельных значений;
- функции Min/Max/Avg/Dif;
- в комплектацию входит датчик-бусинка КТС;
- погрешность измерения – 1 %;
- универсальный интерфейс на шести языках.

Специализированные модели

Инфракрасный и контактный термометр Fluke 561

В одном приборе Fluke 561 сочетаются все функции измерения температуры, которые необходимы специалистам при проведении работ на системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также в промышленности.



- Закрепляемый на трубе датчик для определения перегрева и переохлаждения, а также других контактных измерений окружающей среды;
- функции Min/Max/Dif позволяют быстро идентифицировать проблемы;
- быстрое и эффективное сканирование больших участков и мелких объектов.

Инфракрасные термометры Fluke 61

- простота в использовании, управление с помощью одной кнопки;
- простое нацеливание за счет яркого лазера;
- амортизирующие свойства литых деталей повышают прочность;
- условная гарантия сроком на два года;
- диапазон измерения температур до 275 °C (525 °F);
- оптика 8:1;
- погрешность до $\pm 2\%$ от показания или 2 °C, берется большее из этих значений;
- рекомендуется использовать предлагаемый дополнительно футляр для переноски C25.



Технические характеристики

Модели	Fluke 561	Fluke 566	Fluke 568
Диапазон температур при инфракрасном измерении	от -40 °C до 535 °C (от -40 °F до 1022 °F)	от -40 °C до 650 °C (от -40 °F до 1200 °F)	от -40 °C до 800 °C (от -40 °F до 1470 °F)
Погрешность	наибольшее из $\pm 1\%$ или $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($2\text{ }^{\circ}\text{F}$)		
Отношение расстояния измерения к площади участка, на котором производится измерение (D:S)	12:1	30:1	50:1
Нацеливание	Лазерная точка		
Стандартное расстояние до цели	До 2,5 м (7 футов)	До 4,5 м (15 футов)	До 7,5 м (25 футов)
Тип датчика	Термопара типа K		
Диапазон температур при контактном измерении	от -40 °C до 550 °C (от -40 °F до 1022 °F)	от -270 °C до 1372 °C (от -454 °F до 2501 °F)	
Количество мест для установки внутренней памяти	—	20	99
Загрузка данных на ПК и программное обеспечение	—	—	Да, при помощи FlukeView® Forms
Навигация по меню функций с помощью экранных клавиш	—	Да	
Функция Min/Max/Avg/Dif	Функция Min/Max/Dif	Функция Min/Max/Avg/Dif	
Интерфейс пользователя на английском, французском, китайском, испанском, португальском и немецком языках	—	Да	
Регулировка в зависимости от типа материала (излучающая способность)	Функция Hi/Med/Lo	Таблица материалов или от 0,1 до 1,00 с шагом 0,01	
Два уровня подсветки	—	Да	
Сигнализация высоких и низких значений	—	Сигнализация высоких и низких значений	
Процесс регистрации данных, при котором руки остаются свободными	—	—	Да
Элемент питания	2 типа AA		
Чехол включен в комплект поставки	Жесткий чехол (кроме моделей 561/R и 561/P)	Жесткий чехол	
Гарантия	2 года		

Информация для заказа

Включенные в комплект принадлежности	Модели
USB-кабель, программное обеспечение FlukeView® Forms, датчик термопары типа K в виде бусинки, футляр для переноски, два элемента питания AA, инструкции по эксплуатации и краткое руководство.	FLUKE-568 Инфракрасный термометр
Датчик термопары типа K в виде бусинки, футляр для переноски, два элемента питания AA, инструкции по эксплуатации и краткое руководство.	FLUKE-566 Инфракрасный термометр
Датчик термопары типа K в виде бусинки, футляр для переноски, два элемента питания AA и инструкция по эксплуатации.	FLUKE-561 Инфракрасный термометр
Элемент питания 9 В и инструкция.	FLUKE-61 Инфракрасный термометр

Рекомендуемые принадлежности



80PK-11
Датчик с зажимом для крепления на трубе
См. стр. 67



80PK-27
Датчик температуры поверхности промышленного назначения
См. стр. 67



80PK-8
Датчик с зажимом для крепления на трубе
См. стр. 68



80PK-18
Датчик с зажимом для крепления на трубе
См. стр. 68



80PK-22
Погружной датчик SureTemp™
См. стр. 67



C1600
Ящик для инструментов
См. стр. 63