

# 566 и 568 Многофункциональные термометры

FLUKE®



Fluke 566

Fluke 568

## Совмещенные инфракрасные и контактные термометры с функцией регистрации данных

Благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу на основе меню и графическому дисплею даже сложные измерения температуры с помощью многофункциональных термометров Fluke 566 и 568 кажутся простыми. Всего несколькими нажатиями кнопок можно осуществить быструю навигацию по меню, установить коэффициент излучения, начать регистрацию данных, включить или выключить сигнализацию. Для обеспечения дополнительного удобства в эксплуатации этих прочных и компактных термометров обе модели сочетают способы контактного и бесконтактного измерения температуры, представляя полное решение по измерениям температуры для любой программы по техобслуживанию.

- Простой доступ к дополнительным функциям с помощью функциональных кнопок и графического дисплея
- Возможность измерения меньших объектов с большего расстояния с помощью ИК-термометра
- Регулируемый коэффициент излучения и встроенная таблица материалов для повышения точности ИК измерений
- Быстрая идентификация проблемных участков с помощью функций MIN (МИН), MAX (МАКС), AVG (СРЕД) и DIF (РАЗН)
- Визуальная сигнализация превышения измеренными значениями заданных пределов с помощью 2-цветного мигающего индикатора
- Контактный датчик - термopара типа К
- Совместимость со всеми стандартными термомпарами типа К с мини-разъемом
- Регистрация данных с отметкой даты и времени
- Мягкий резиновый чехол для повышения долговечности
- Пользовательский интерфейс на 6 языках



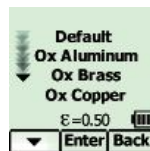
Fluke 566 с комплектом принадлежностей



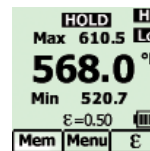
Fluke 568 с комплектом принадлежностей



Выберите язык



Выберите поверхность для измерения



Получите полные измерительные данные через несколько секунд

## Характеристики изделий

(Подробные характеристики можно найти на веб-сайте компании Fluke)

	566	568
Диапазон температур инфракрасного канала	от -40 °C до 850 °C	от -40 °C до 800 °C
Погрешность инфракрасных измерений	$< 0\text{ °C} : \pm (1,0\text{ °C} + 0,1\%/1\text{ °C}) > 0\text{ °C} : \pm 1\%$ или $\pm 1,0\text{ °C}$ выбирается большее из значений	
Разрешение дисплея	0,1 °C	
Спектральная чувствительность (ИК)	от 8 мкм до 14 мкм	
время реакции (измерения ИК)	< 500 мс	
Диапазон температур на входе (контактный датчик)	от -270 °C до 1372 °C	
Погрешность на входе (контактный датчик)	от -270 °C до -40 °C: $\pm (1\text{ °C} + 0,2\%/1\text{ °C})$ от -40 °C до 1372 °C: $\pm 1\%$ или $1\text{ °C}$ , выбирается большее из значений	
D:S (Соотношение расстояния к размеру пятна)	30:1	50:1
Лазерный указатель	Одноточечный лазерный указатель, вых. мощность < 1 мВт, класс 2 (II), длина волны 630-670 нм	
Минимальный размер пятна	19 мм	
Регулировка коэффициента излучения	По встроенной таблице широко распространенных материалов или числовой настройке от 0,10 до 1,00 шагом 0,01	
Регистрация данных с отметкой даты и времени	2 результата измерений	99 результатов измерений
Канал связи и кабель подключения к компьютеру	Нет	USB 2.0 с программой FlukeView® Forms
Сигнализация выше/ниже предела	Звуковая и двухцветная визуальная	
Мин/Макс./Средн./Разн.	Да	
Дисплей	Графическая матрица 98 x 98 пикселей с функциональным меню	
Подсветка	Двухуровневая, нормальная и повышенной яркости для работы при плохом освещении	
Блокировка выключателя	Да	
Переключение между шкалами Цельсия и Фаренгейта	Да	

**Питание:** 2 батареи типа AA/LR6 (566); 2 батареи типа AA/LR6 и USB для использования с компьютером (568)  
**Срок службы батареи:** Непрерывная работа с включенными лазером и подсветкой: 12 часов; без лазера и подсветки: 100 часов

**Вес:** 0,965 кг (566); 1,026 кг (568)  
**Размеры (ВхДхШ):** 25,4 см х 19,1 см х 6,9 см  
**Рабочая температура:** от 0 °C до 50 °C  
**Температура хранения:** от -20 °C до 60 °C  
**Гарантия 2 года**

### Принадлежности, входящие в комплект поставки

Программное обеспечение FlukeView® Forms (только 568), кабель USB (только 568), датчик температуры - термомпара типа К, 2 батареи типа AA, твердый футляр для переноски, руководство по началу работы и руководство пользователя  
 См. так же стр. 104 и 107

### Информация для заказа

Fluke 566 Инфракрасный термометр  
 Fluke 568 Инфракрасный термометр

## Рекомендуемые принадлежности



H6  
См. стр. 131

80PK-8  
См. стр. 128

80PK-9  
См. стр. 128

80PK-11  
См. стр. 128

80PK-25  
См. стр. 128

80PK-26  
См. стр. 128

# 561 HVACPro Многофункциональный термометр

FLUKE®



Fluke 561

## Комбинированный инфракрасный и контактный термометр для обследований систем отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения

Fluke 561 сочетает в одном приборе измерение температуры и все измерительные функции, необходимые для специалистов, занимающихся обслуживанием систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, промышленного, электрического и холодильного оборудования. Он позволяет измерять температуру контактным и бесконтактным способами и заменяет несколько обычных измерительных приборов. Прибор обеспечивает быстрые, удобные и эффективные измерения и позволяет экономить силы и время. С помощью Fluke 561 можно измерить температуру поверхностей контактным способом и температуру окружающей среды оптимальным для конкретной ситуации способом. ИК-термометр позволяет мгновенно измерять температуру предметов, которые нагреты до высокой температуры, находятся в движении, под электрическим напряжением или труднодоступны. С его помощью можно проверить двигатели, участки изоляции, выключатели, радиаторы, трубы, заржавевшие соединения и провода. Кроме того, можно измерить воздуховоды и другие труднодоступные объекты прямо с пола помещения — стремянку можно оставлять в машине. Можно воспользоваться удобным датчиком температуры Velcro®, входящим в комплект Fluke 561, или любым промышленным термопарным датчиком с мини-разъемом типа К.

- ИК термометр - это быстрые измерения с очень близкого расстояния или издалека.
- Одноточечный лазерный указатель
- Регулируемый коэффициент излучения для проведения точных обследований труб и воздуховодов
- В комплект входит датчик температуры Velcro, для контактных замеров перегретых, сильно охлажденных и других поверхностей
- Совместимость со всеми стандартными термопарами типа К с мини-разъемом
- Отображение значений MIN, MAX и DIF (мин., макс. и разн.)
- Небольшой вес (всего 340 грамм) и портативность
- Руководство по снятию замеров в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения в комплекте



Термометр Fluke 561 включает в себя все функции, необходимые для проведения быстрого обследования.

## Характеристики изделия

Диапазон температур	от -40° до 550°C
Разрешение дисплея	0,1°
D:S (Отношение расстояния к размеру пятна)	12:1
Удобный переключатель коэффициента излучения	Три возможности настройки: low (низкий) (0,3), medium (средний) (0,7), high (высокий) (0,95)
Погрешность (предполагается рабочая температура от 23° до 25°C)	± 1,0% от показания или ± 1°C, выбирается большее из этих значений; ниже 0°C, ± 1°C, ± 1°/1°
Время реакции	500 мс (85% от показания)
Воспроизводимость	±0,5% от показания или ±1°C, выбирается большее из этих значений
Спектральный диапазон	от 8 мкм до 14 мкм
Лазерный указатель	Одноточечный
Выключение лазера	Лазер выключается при температуре окружающей среды выше 40°C
Мощность лазера	Класс 2 (II); выходная мощность меньше 1мВт, длина волны 630-670 нм
Относительная влажность	от 10% до 90% без конденсации, при температуре менее 30°C
Электропитание	2 батареи AA (щелочные или NiCD)
Фиксация показаний	7 секунд
Подсветка дисплея	Да, ЖК-дисплей с двумя значениями температур (текущая и MAX/MIN/DIF/KTC), индикатор заряда батареи, индикатор F/C и опции Scan/Hold (сканировать/фиксировать)
Рабочая температура	от 0° до 50°C
Температура хранения	от -20° до 65°C
Температуры MAX, MIN, DIF (макс., мин., разн.)	Да
Разъем для мини-адаптера термопары типа К	Да, совместим со стандартными термопарами типа К с мини-разъемом
Датчик температуры Velcro термопара типа К	Да, в диапазоне температур от 0° C до 100° C с погрешностью ±2,2° C
Руководство по снятию замеров в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения	Да

Срок службы батареи (щелочная батарея)

Вес: 340 грамм

12 часов

Гарантия 2 года

Размеры (ВхДхШ): 176,9 мм x 163,6 мм x 51,8 мм

### Принадлежности, входящие в комплект поставки

Датчик температуры Velcro - термопара типа К, футляра для переноски, 2 батареи типа AA и инструкция по эксплуатации с руководством по снятию замеров в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения.

### Информация для заказа

Fluke 561 HVACPro Термометр

### Рекомендуемые принадлежности



H6  
См. стр. 131



80PK-1  
См. стр. 128



80PK-8  
См. стр. 128



80PK-25  
См. стр. 128