

# Fluke 561 HVACPro

## Многофункциональный термометр

FLUKE®



Fluke 561 Thermometer

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

Этот удобный термометр Fluke 561 HVACPro совмещает в себе самые необходимые функции контроля температуры для обследования систем отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения. Он позволяет проводить измерения температуры контактным и бесконтактным (инфракрасным) способом и заменяет собой несколько измерительных приборов. Инфракрасный (IR) термометр позволяет мгновенно и без использования лестницы измерять температуру предметов, которые нагреты до высокой температуры, находятся в движении или под электрическим напряжением или труднодоступны. Для произведения контактных замеров воспользуйтесь термощупом Velcro или подключите любую стандартную термопару типа К с мини-разъемом, имеющуюся в наличии.

- IR термометр - это быстрые измерения с очень близкого расстояния или издалека.
- Лазерное наведение с по одной точке
- Регулируемый коэффициент излучения для проведения точных обследований труб и воздухопровода
- В комплект входит щуп Velcro, для контактных замеров с 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

### Характеристики изделия

Диапазон температур	от -40° до 550°C
Разрешение дисплея	0,1° от показания
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)
Точность дисплея (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 отклика	500 мс (95% от показания)
Повторяемость	±0,5% от показания или ±1°C, выбирается большее из этих значений
Спектральная фокусировка	от 8 мм до 14 мм
Лазерное наведение	Лазерное наведение с по одной точке
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 щупами типа К с мини-разъемом
Термощуп Velcro для термопары 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



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

Срок службы батареи (щелочная батарея) 12 часов  
Размеры (ВхДхШ): 176,9 мм x 163,6 мм x 518 мм

Вес: 340 грамм  
Гарантия 2 года

### Аксессуары на заказ

Модель	Характеристики
Чехол для инфракрасного термометра H6	• Накидывающаяся скоба для крепления на ремне • Застежки Velcro для быстрого доступа и надежного хранения
Шаровый щуп 80PK-1	• Термопара типа К для использования в общих целях • Диапазон измерений: от -40 до 260 °C
Поверхностный щуп 80PK-3A	• Термопара типа К для снятия измерений с плоских и изогнутых поверхностей, например, с посуды и конвейеров • Диапазон измерений: от 0 до 260 °C
Наборы удлинителей 80PK-EXT	• Удлинение и ремонт проводов термопары типа К • Максимальная постоянная температура окружающей среды: 260 °C • Совместимость с термопарами типа К
Штекер 80СК-М типа К Мини-разъемы	• Изотермический зажимной контакт для провода типа К • Подходит для подключения до 20 стандартных проводов термопары
Датчик температуры 80PK-8 Pipe Clamp	• Термопара типа К для быстрого замера температуры и определения перегрева поверхности труб • Диапазон измерений: от -29 до 149 °C для труб диаметром 6,4 - 34,9 мм
Датчик температуры 80PK-22 SureGrip Immersion	• Термопара типа К для измерений температуры жидких и вязких веществ • Диапазон измерений: от -40 до 1090 °C
Датчик температуры 80PK-24 SureGrip Air	• Термопара типа К для измерений температуры воздуха и неедких газов • Диапазон измерений: от -40 до 816 °C
Датчик температуры 80PK-25 SureGrip Piercing	• Термопара типа К для использования в пищевой промышленности, измерений температуры жидких и вязких веществ • Диапазон измерений: от -40 до 350 °C
Датчик температуры 80PK-26 SureGrip Tapered	• Термопара типа К с конической головкой для измерения температуры воздуха, неедких газов и поверхностей • Диапазон измерений: от -40 до 816 °C
Датчик температуры поверхности 80PK-27 SureGrip Industrial	• Термопара типа К для измерения температуры поверхностей в неблагоприятных условиях • Диапазон измерений: от -127 до 600 °C

### Принадлежности, входящие в комплект

Щуп Velcro термопары типа К, футляр 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**  
Термометр Fluke 561 HVACPro