

# 561 HVACPro Многофункциональный термометр



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 термометрическим 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° 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)
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 (95% 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
Электроснабжение	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
Термошуп 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	Yes

Срок службы батареи (щелочная батарея) 12 часов

Вес: 340 грамм  
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, футляр для переноски, 2 батареи типа AA и инструкция по эксплуатации с руководством по снятию замеров в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения.

## Ordering information

Термометр Fluke 561 HVACPro

## Рекомендованные принадлежности



H6  
См. стр. 107



80-PK-1  
См. стр. 104



80PK-8  
См. стр. 104



80PK-25  
См. стр. 104