

## 561 HVAC Infrared & Contact Thermometer



### Ключевые особенности

- ИК термометр - это быстрые измерения с очень близкого расстояния или издалека, без использования лестницы
- Возможность контактных измерений с помощью стандартных термопар типа К с мини-разъемом позволяет сэкономить средства, затраченные на приобретение термопар
- Датчик температуры на липучке для замеров температуры перегретых, сильно охлажденных поверхностей и окружающей среды
- Лазерное наведение с по одной точке
- Диапазон измерений от  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $550\text{ }^{\circ}\text{C}$  (от  $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$  до  $1022\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) соответствует большей части применений в промышленности и коммунальной сфере
- Простота регулировки коэффициент излучения (Lo, Med, Hi - низкий, средний, высокий) для повышения точности измерений труб и других объектов с блестящей поверхностью
- Легкость (всего 12 унций/340 грамм) и портативность
- Простота в использовании
- Рациональность - при снятии замеров ИК термометром не нужно выключать оборудование
- Значения MIN, MAX и DIF (мин., макс. и разн.) позволяют легко установить причину неисправности
- Быстрое и эффективное сканирование больших поверхностей и мелких предметов

### Обзор прибора: 561 HVAC Infrared & Contact Thermometer

#### ИК термометр с возможностью подключения термопары типа К

Облегчите ваш ящик с инструментами. Комбинированный контактный и ИК термометр Fluke 561 сочетает в

одном приборе измерение температуры и все измерительные функции, необходимые для специалистов, занимающихся обслуживанием систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, промышленного и электрического 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 или под электрическим напряжением или труднодоступны. С его помощью можно проверить двигатели, участки изоляции, выключатели, излучательные нагреватели, 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 термощупом застежка крюка-и-петли ткани, входящим в комплект Fluke 561, или любым промышленным термодатчиком с мини-разъемом типа К для измерения температуры перегретых поверхностей или внутри закрытых объемов.

## **Характеристики: 561 HVAC Infrared & Contact Thermometer**

Общие характеристики	
Диапазон температур:	от -40 до 550 °C (от -40 до 1022 ° F)
Разрешение дисплея	0,1°C (0,1 °F) 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°C(73°F) до 25°C(77°F)]	±1,0 % от показания ±1 % от показания или ±1 °C (±2 °F), выбирается большее из значений ниже 0 °C/32 °F, ±1 °C (±2 °F) ± 0,1°/1°
Время отклика	500 мс (95 % от показания)
Повторяемость:	±0,5 % от показания или ±1°C (±2°F), выбирается большее из этих значений
Спектральная чувствительность	от 8 мкм до 14 мкм
Лазерное наведение	Лазерное наведение с по одной точке
Выключение лазера	Лазер выключается при температуре окружающей среды выше 40°C (104°F)
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 (86 °F)
Питание	2 батареи AA (щелочные или NiCD)
Время работы батареи	12 часов
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)
Гарантия	2 года
Рабочая температура	от 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 120 °F)
Температура хранения	от -20 °C до 65 °C (от -25 °F до 150 °F)
Температуры MAX, MIN, DIF (макс., мин., разн.)	Да
Разъем для мини-адаптера термопары типа K	Да, совместим со стандартными щупами типа K с мини-разъемом.
Термошуп застёжка крюка-и-петли ткани для термопары типа K	Да, в диапазоне температур от 0 °C до 100 °C (от 32 °F до 212 °F) с погрешностью ±2,2 °C (±4 °F)
Руководство по снятию замеров в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения	Да

## Модели



### **Fluke 561**

Fluke 561 Infrared and Contact Thermometer

В комплект входит:

- Термощуп застежка крюка-и-петли ткани для термопары типа К
- Прочный жесткий футляр
- 2 батареи AA
- Инструкция по эксплуатации с пошаговыми руководствами (имеется на английском, испанском, французском, итальянском, немецком, португальском и упрощенном китайском языках)
- Гарантия 2 года

