

Многофункциональный термометр 561

FLUKE®



Fluke 561

Комбинированный инфракрасный и контактный термометр

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, излучающие 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 с застежкой Velcro®, входящим в комплект Fluke 561, или любым промышленным пробником-термопарой типа К с миниразъемом.

- ИК-термометр позволяет выполнять быстрые измерения с очень близкого расстояния или издалека.
- Одноточечный лазерный указатель.
- Регулируемый коэффициент излучения для проведения точных обследований труб и воздуховодов.
- В комплект входит термощуп с застежкой Velcro для контактных замеров перегретых, сильно охлажденных и других поверхностей.
- Совместимость со всеми стандартными термопарами типа К с миниразъемом.
- Мин., макс. и разн. значения температуры.
- Небольшой вес (всего 340 граммов) и портативность.
- В комплект входит руководство по снятию замеров.

Технические характеристики

Температурный диапазон	От -40 до 550 °C
Разрешение дисплея	0,1° от показаний
Расстояние: размер пятна (отношение расстояния к размеру участка измерения)	12:1
Удобный переключатель коэффициента излучения	Можно задать три коэффициента: низкий (0,3), средний (0,7), высокий (0,95)
Погрешность отображения (при окружающей рабочей температуре от 23 до 25 °C)	± 1,0 % от показания ± 1 °C, берется большее значение; ниже 0 °C, ± 1 °C, ± 1°/1°
Время отклика	< 500 мс (95 % от показаний)
Воспроизводимость	± 0,5 % от показания или 1 °C, берется большее значение
Спектральная чувствительность	От 8 мкм до 14 мкм
Лазерное наведение	Одноточечный лазер
Отключение лазера	Лазер отключается при температуре окружающей среды выше 40 °C
Мощность лазера	Класс 2 (II); выходная мощность < 1 мВт, длина волны 630-670 нм
Относительная влажность	От 10 до 90 % относ. влажности без конденсации при температуре < 30 °C
Питание	2 батареи AA (щелочные или NiCD)
Фиксация изображения на экране	7 секунд
Дисплей с подсветкой	Да, ЖК-дисплей с двумя значениями температуры (текущая и макс./мин./разн./температура типа К), индикацией низкого уровня заряда батарей, индикацией шкалы Цельсия или Фаренгейта, индикацией режима (сканирование/фиксация)
Рабочая температура	От 0 до 50 °C
Температура хранения	От -20 до 65 °C
Макс., мин., разн. температуры	Да
Разъем для мини-адаптера термопары типа К	Да, совместим со стандартными термопарами типа К с миниразъемом
Термощуп с термопарой типа К и застежкой Velcro	Да, в диапазоне температур от 0 до 100 °C с погрешностью ± 2,2 °C
Руководство по снятию замеров	Да



Термометр Fluke 561 оснащен все необходимым для проведения быстрого обследования

Время работы от батарей (щелочные): 12 часов
Размеры (В x Д x Ш): 176,9 x 163,6 x 51,8 мм

Масса: 0,34 кг
Гарантия 2 года

Включенные в комплект принадлежности

Термощуп с термопарой типа К и застежкой Velcro, футляр для переноски, 2 батареи AA и руководство пользователя с руководством по снятию замеров.

Информация для заказа

Fluke 561

Профессиональный термометр для обследования систем отопления, вентиляции и кондиционирования

Рекомендуемые принадлежности



И6
См. стр. 153



80-РК-1
См. стр. 150



80РК-8
См. стр. 150



80РК-25
См. стр. 150