ермометр (пирометр)

Артикул: [illegible]

НАЗНАЧЕНИЕ ПИРОМЕТРА FLUKE 561:

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 Velcro®, входящим в комплект **Fluke 561**, или любым промышленным термопарным датчиком с мини-разъемом типа K для измерения температуры перегретых поверхностей или внутри закрытых объемов.

ОСОБЕННОСТИ ПИРОМЕТРА FLUKE 561:

- ИК термометр - это быстрые измерения с очень близкого расстояния или издалека, без использования лестницы;
- Возможность контактных измерений с помощью стандартных термопар типа K 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 °C до 550 °C (от -40 °F до 1022 °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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА FLUKE 561:

Параметр	Значения
Диапазон температур	от -40 до 550 °C (от -40 до 1022 ° F)
Разрешение дисплея	0,1 °C (0,1 °F) от показания
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	±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 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)
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
Термощуп Velcro 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

Комплектация Fluke 561

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 561

№	Наименование	Количество
1.	Проффесиональный термометр для обследования систем отопления, вентиляции и кондиционирования Fluke 561	1
2.	Термощуп с термопарой типа K и застежкой Velcro	1
3.	Батарея типа AA	2
4.	Инструкция по эксплуатации с пошаговыми руководствами	1
5.	Футляр для переноски	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83