

**FLUKE**

# Fluke 561 Многоцелевой термометр

Комбинированный инфракрасный и контактный термометр



**Fluke Corporation**  
P.O. Box 9090  
Эверет, WA США 98206

**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Эиндховен  
Нидерланды

За дополнительной информацией:  
В США (800) 443-5853  
или факс (425) 446-5116  
В Европе/Бл. Восток/Африка  
+31 (0)40 2 675 200  
или факс +31 (0)40 2 675 222  
В Канаде (905) 890-7600  
или факс (905) 890-6866  
Из других стран +1 (425) 446-5500  
или факс +1 (425) 446-5116

Посетите наш сайт:  
[www.fluke.com](http://www.fluke.com)

**ООО НПФ «Харьков-Прибор»**  
25/27 ул. Примеровская  
г. Харьков  
Украина  
Тел.: (380) 57 732-18-38; 732-03-97  
Факс: (380) 57 732-18-38  
E-mail: [office@pribory.com](mailto:office@pribory.com)

Посетите наш сайт:  
[www.pribory.com](http://www.pribory.com)

© Copyright 2006, Fluke Corporation. Все права защищены. Напечатано в Нидерландах 04/06  
Мы оставляем за собой право вносить изменения.

Pub\_ID: 11086-eng

# Fluke 561

## Многоцелевой термометр

FLUKE®



Термометр Fluke 561



В комплект Fluke 561 входит все, что нужно для проведения быстрой проверки.

### Комбинированный ИК и контактный термометр

Простой в использовании Fluke 561 сочетает в себе функции измерения температуры, которые используются профессионалами для контроля нагрева, вентиляции и кондиционирования воздуха. Этот прибор позволяет выполнять как бесконтактное (ИК), так и контактное измерение температуры, заменяя собой несколько приборов. Используйте этот ИК термометр для измерения горячих, движущихся, находящихся под напряжением и труднодоступных объектов. При этом не нужно использовать лестницу или останавливать оборудование. Чтобы легче было выполнять контактные измерения, воспользуйтесь трубным пробником Velcro, который имеет прибор, или подключите к прибору любую стандартную промышленную термопару K-типа.

- ИК термометр для быстрого измерения контактным и бесконтактным способом
- Одноточечный лазер
- Простая настройка излучательной способности для измерительных трубок
- Имеет трубный пробник Velcro для измерения перегрева и переохлаждения, а также для других контактных измерений поверхности
- Кроме того, совместим со всеми стандартными миниразъемами термопар K-типа
- MIN, MAX и DIF показания температуры
- Легкий (всего 340 г) и портативный
- Имеет инструкцию по измерению

### Технические характеристики

Диапазон температуры	-40...550°C
Разрешение дисплея	0.1° от ИВ
D.S (Расстояние - размер пятна)	12:1
Выбор излучательной способности	Регулируется тремя настройками: низкая (0.3), средняя (0.7), высокая (0.95)
Погрешность дисплея (Предполагается, что температура окружающей среды составляет 23°...25°C)	± 1.0% от ИВ или ± 1°C, выбирается большее значение; ниже 0°C, ± 1°C, ± 1°/1°
Время реакции	500 мс (95% или показание)
Воспроизводимость	± 0.5% от ИВ или ± 1°C, выбирается большее значение
Спектральный диапазон	8 мкм...14 мкм
Лазерное визирование	Одноточечный лазер
Отключение лазера	Лазер отключается при температуре 40°C
Питание лазера	Класс 2 (II); выход < 1 мВт, длина волны 630 нм...670 нм
Относительная влажность	10%...90% без конденсации, при < 30°C
Питание	2 AA батареи (щелочные или NiCD)
Удержание дисплея	7 секунд
Подсветка дисплея	Есть, ЖК дисплей с двумя значениями темп. (текучее и MAX/MIN/DIF/KTC), индикатор заряда батареи, индикатор F/C, и опции Scan/Hold
Диапазон рабочих температур	0°...50°C
Температура хранения	-20°...65°C
MAX, MIN, DIF температуры	Да
Вход миниразъема термопары K-типа	Да, совместим со стандартными контактными датчиками K-типа
Трубный пробник Velcro термопары K-типа	Да, с диапазоном температуры 0°...100°C и погрешностью ± 2.2°C
Инструкция по измерению	Да

Срок службы батареи (щелочная): 12 ч  
Размеры (ВхДхШ): 176.9 x 163.6 x 518 мм

Вес: 340 г  
Гарантия два года

### Оptionальные принадлежности

Модель	Особенности
Чехол для ИК термометра H6	• Петля для крепежа к поясу • Velcro чехлы для быстрого доступа и надежного хранения
Бусинковый пробник 80PK-1	• Термопара K-типа для общего применения • Диапазон измерения: -40°...260°C
Плоский зонд 80PK-3A	• Термопара K-типа для плоских и кривых поверхностей, листы и валики • Диапазон измерения: 0°...260°C
Набор удлинительных проводов 80PK-EXT	• Удлинительные и исправляющие провода термопары K-типа • Максимальная непрерывно воздействующая температура: 260°C • Совместимы с термометрами K-типа
Миниразъемы «папа» K-типа 80CK-M	• Изотермический зажимной контакт для K-провода • Подходят для 20 различных проводов термопары
Трубный зажимный пробник температуры 80PK-8	• Термопара K-типа для быстрого измерения температуры и перегрева поверхностей труб • Диапазон измерения: -29°...149°C для трубы диаметром от 6.4 до 34.9 мм
80PK-22 SureGrip погружаемый пробник температуры	• Термопара K-типа для использования в жидких средах и гелях • Диапазон измерения: -40°...1090°C
80PK-24 SureGrip пробник температуры воздуха	• Термопара K-типа для измерения в воздухе и в неразрушающих газах • Диапазон измерения: -40°...816°C
80PK-25 SureGrip иглочатый пробник температуры	• Термопара K-типа подходит для пищевой пром., жидких сред и гелей • Диапазон измерения: -40°...350°C
80PK-26 SureGrip конический пробник температуры	• Термопара K-типа с коническим наконечником для измерений в воздухе, неразрушающих газах и на поверхности • Диапазон измерения: -40°...816°C
80PK-27 SureGrip промышленный пробник для измерения температуры поверхности	• Термопара K-типа для измерения поверхностей в тяжелых условиях • Диапазон измерения: -127°...600°C

### Принадлежности

Трубный пробник Velcro термопары K-типа, переносной кейс, 2 AA батареи и руководство по эксплуатации с инструкцией по измерению.

Информация для заказа  
Пирометр Fluke-561  
с метрологической аттестацией  
(для Украины)