



Новые термометры Fluke 50 серии II -прочные портативные приборы, обеспечивающие лабораторную точность измерений (0,05%+0,3°C).

Особенности термометров 51 и 52 серии II:

- ▶ Большой дисплей с подсветкой показывает любое сочетание T1, T2 (только 52), T1-T2 (только 52), а также минимальное, максимальное или среднее значение.
- ▶ Часы относительного времени для минимального, максимального и среднего значения обеспечивают определение времени основных событий.
- ▶ Функция электронной коррекции обеспечивает компенсацию погрешности термопары, что повышает общую точность измерений.
- ▶ Возможность использования термопар J, K, T и E-типа.
- ▶ Показания в °C, °F или в Кельвинах (K).
- ▶ Режим ожидания увеличивает срок службы батарей.
- ▶ Крышка отсека батарей позволяет менять батареи без нарушения поверочной пломбы.
- ▶ Поставляемый по заказу футляр ToolPak для подвешивания термометра.

Дополнительные особенности моделей 53 и 54 серии II:

- ▶ Регистрация до 500 результатов измерений с регулируемым пользователем интервалом регистрации.
- ▶ Дополнительные типы термопар- R, S и N (всего можно использовать 7 разных типов).
- ▶ Часы реального времени регистрируют точное время дня, когда произошло событие.
- ▶ Функция повторного вызова обеспечивает простоту анализа зарегистрированных данных на дисплее прибора.
- ▶ Инфракрасный порт передачи данных и поставляемое по отдельному заказу программное обеспечение FlukeView® Temperature.

Функции

	51П	52П	53П	54П
Тип термопары	J,K,T,E	J,K,T,E	J,K,T,E,N,R,S	J,K,T,E,N,R,S
Количество	один	два	один	два

Метки времени	относительно	относительно	реальное время	реальное время
Защита от брызг/пыли	+	+	+	+
Двойной дисплей с подсветкой	+	+	+	+
Регистр, мин./макс./средн. значений	+	+	+	+
Вычисление истинной разницы (T1 - T2)		+		+
Регистрация до 500 результ. измерений			+	+
Инфракрасный порт для связи с компьютером			+	+
Совместимость с отдельно поставляемым программным обеспечением FlukeView			+	+

Технические характеристики

Диапазоны измеряемых температур	
Термопара J-типа	-210 °C до 1200 °C (-346 °F до 2192 °F)
K-типа	-200°C до 1372°C (-328 °F до 2501 °F)
T-типа	-250 °C до 400 °C (-418 °F до 752 °F)
E-типа	-150 °C до 1000 °C (-238 °F до 1832 °F)
N-типа**	-200 °C до 1300 °C (-328°Р до 2372°Р)
R** и S-типа**	0 °C до 1767 °C (32 °F до 3212 °F)
Точность измерений температуры	
Выше -100 °C (-148 °F):	
J, K, T, E, и N-тип**	± [0.05% + 0.3 °C (0.5 °F)]
R** и S-тип**	± [0.05% + 0.4 °C (0.7 °F)]
Ниже -100 °C (-148 °F):	
J, K, E, и N-тип	± [0.20% + 0.3 °C (0.5 °F)]
T-тип	± (0.50% + 0.3 °C (0.5 °F)]

** Измерение температуры с помощью термопар типа N, R и S возможно только с помощью моделей Fluke 53 и 54.

Срок службы батареи: обычно 1000 ч, AA

Размеры (выс. x шир. x гл.): 173 мм x 86 мм x 38 мм.

Масса: 0,4 кг