

PR710 Серия прецизионных цифровых термометров

— Идеальная замена стандартным ртутным термометрам.



Серия PR710, обладающая высокой точностью и стабильностью, представляет собой ручные прецизионные термометры, предназначенные для измерения температуры. Диапазон измерения охватывает от $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $300\text{ }^{\circ}\text{C}$, а данные о температуре могут отображаться непосредственно на ЖК-экране. Термометры серии PR710 обладают высокой точностью, они небольшие по размеру и удобны для переноски, что очень подходит для лабораторий и использования на объектах.

I Особенности

■ Превосходная точность измерений

Благодаря характеристикам самокалибровки с использованием внутреннего стандартного сопротивления термометры серии PR71 обеспечивают превосходную долговременную стабильность, гарантируя, что ежегодное изменение всей серии продуктов не превышает $0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$.

■ Чрезвычайно низкий температурный коэффициент

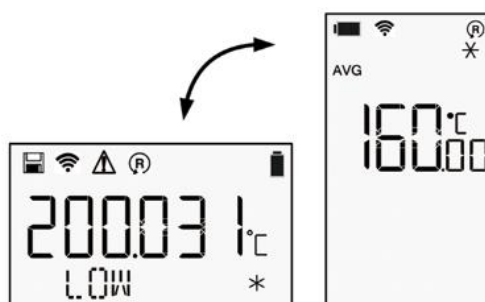
В диапазоне температур от -10 °C до 60 °C температурный коэффициент серии PR710 термометров составляет всего 1 ppm/°C. Когда термометры размещаются над источником тепла, температура источника тепла мало влияет на его показания температуры.

■ Разрешение 0.001 °C

Характеристики электрических измерений сравнимы с обычно используемыми 7 1/2. мультиметрами. Могут быть достигнуты стабильные показания с разрешением 0,001 °C.

■ Изменяющаяся ориентация экрана

Два режима отображения- вертикальный и горизонтальный



▲ Автоматически переворачивающийся экран

■ Сверхнизкое энергопотребление

При условии отключения функции беспроводной связи они могут работать непрерывно более 1400 часов с использованием всего трех батареек типа AAA.

■ Функция беспроводной связи

После подключения термометров к модулю беспроводной связи PR6002 может быть установлена связь с несколькими термометрами серии PR710 одновременно, и индикацию

данных термометров можно отслеживать в режиме реального времени.



▲ Беспроводной коммуникационный модуль

II Модели и Спецификации



Хар-ки/Тип	PR710A	PR711A	PR712A	PR713A
Наименование	прецизионный цифровой термометр		стандартный цифровой термометр	прецизионный цифровой термометр
Диапазон температур	-40 ~ 160°C	-80 ~ 300°C	-5 ~ 50°C	-40°C ~ 160°C
Точность	0.05°C	0.05°C +0.01%IB	0.01°C	0.05°C
Длина сенсора	300 мм.	500 мм.	400 мм.	1300 мм.
Тип сенсора	Металлическая стержень	Металлическая стержень	Металлическая стержень	Водонепроницаемый шнур
Вес (г)	145 г.	160 г.	150 г.	160 г.
Диам. сенсора	5 мм			
Поверка	1 год			

Разрешение дисплея	0.01°C и 0.001°C опционально
Выборка	1 секунда и 3 секунды опционально
Кол-во записей данных	до 16 000 точек
Коммуникация	2.4G wireless (используя ZigBee протокол)
Дистанция беспроводной коммуникации	До 30 м. в прямой видимости
Время работы	Когда беспроводная связь и подсветка выключены: ≥1400 часов. Когда беспроводная связь включена: ≥700 часов.
Тип батарей	3 шт. AAA alkaline batteries
Размер	104 мм.×46 мм×30 мм
Рабочая температура	-10°C ~ 50°C
Время готов.	1 мин.