

Verdo | IT1301

Серия инфракрасных пирометров



Внесен в Госреестр
СИ России № 94949-25

Описание и преимущества серии

Инфракрасный пирометр Verdo IT1301 — портативный цифровой прибор для бесконтактного измерения температуры поверхностей по их тепловому излучению. Оснащён термопарой К-типа, встроенным термометром, гигрометром, фонариком и NCV-детектором напряжения. Имеет многоцветный ЖК-дисплей и двойной лазерный целеуказатель для точного наведения. Подходит для профессионального, бытового и учебного использования.

Измерение температуры

при помощи термопары К-Типа до 500°C

Задание значения

коэффициента излучательной способности

Лазерный целеуказатель

с двумя граничными точками

- **Базовая погрешность 2%**
- **Отображение**
максимального значения
- **Встроенный термометр**
и гигрометр
- **NCV датчик**
- **Режим**
удержания показаний (HOLD)
- **Режим**
непрерывных измерений
- **Батарейное питание**
1 × 9В 6F22

Технические параметры измерений

Характеристика	Значения
Диапазон измерений температуры, °C	от -50 до +550
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C	
В диапазоне от -50 до -30°C включительно	±5,0
В диапазоне от -30 до -20°C включительно	±3,0
В диапазоне от -20 до +100°C включительно	±2,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне св. +100 °C, %	±2,0
Диапазон измерений ТЭДС (в температурном эквиваленте) при работе с внешними ТП, °C	от -50 до +500
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ТЭДС (в температурном эквиваленте), °C	±2,0
Диапазон показаний температуры окружающей среды, °C	от 0 до +50
Диапазон показаний относительной влажности, %	от 10 до 95
Время установления показаний, с, не более	0,5
Спектральный диапазон, мкм	от 8 до 14
Разрешающая способность , °C	0,1
Показатель визирования	12:1
Диапазон коэффициента излучательной способности	от 0,10 до 1,00
Габаритный размеры, мм	12×48×180

Общие технические параметры

Характеристика	Значение
Рабочие условия эксплуатации	от 0 до 50°C; ≤ 90%
Питание	Батарея 9 В 6F22, 1 шт
Гарантия	1 год

Комплектация

Термопара К-типа	1 шт.
Чехол для пере-носки	1 шт.
Элемент питания типа 6F22	по предварительному заказу

Информация для заказа

Артикул	Наименование
IT133010	VERDO IT1301 Пирометр инфракрасный

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 94949-25



Оцените удобство
современных решений