Verdo | IT1400

Серия инфракрасных пирометров

Внесен в Госреестр
СИ России № 94949-25

Описание и преимущества серии

Инфракрасные пирометры Verdo IT1401 и IT1402 — ручные компактные цифровые приборы для бесконтактного измерения температуры поверхности по тепловому излучению. Портативны, позволяют быстро получить показания одним нажатием кнопки. Оснащены ЖК-дисплеем с подсветкой и лазерным целеуказателем с двумя граничными точками для точного определения области измерения. Поддерживают установку верхнего и нижнего температурных пределов. Подходят для профессионального применения, ремонта, обслуживания, а также для обучения и бытового использования.

Измерение температуры

до 880°C (для модели IT1402)

Задание значения
коэффициента излучательной способности

Отображение
максимального, минимального и среднего значений

- **Базовая погрешность 2%**
- **Отображение разницы** между макси-мальным и минимальным значениями
- **Установка верхнего** и нижнего порогов срабатывания
- **Батарейное питание** 1 × 9В 6F22
- **Режим** удержания показаний (HOLD
- **Режим** непрерывных измерений
- **Встроенный лазерный** целеуказатель с двумя граничными точками

Технические параметры измерений

Характеристика	Значения	
	Verdo IT1401	Verdo IT1402
Диапазон измерений температуры, °C	от -50 до +580	от -50 до +880
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C		
В диапазоне от -50 до -30°C включительно	±5,0	±3,0
В диапазоне от -30 до -20°C включительно	±3,0	±2,0
В диапазоне от -20 до +100°C включительно	±2,5	±2,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %		
В диапазоне от +100 до +800°C включительно	±2,0	
В диапазоне свыше +800°C включительно	±3,0	
Время установление показаний, с, не более	0,5	
Спектральный диапазон, мкм	от 8 до 14	
Разрешающая способность , °C	0,1	
Показатель визирования	16:1	
Диапазон коэффициента излучательной способности	от 0,10 до 1,00	
Габаритный размеры, мм	130×50×190	
Масса, г	230	228

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

Чехол для переноски	1 шт.
Элемент питания типа 6F22	по предварительному заказу

Информация для заказа

Артикул	Наименование
IT134010	VERDO IT1401 Пирометр инфракрасный
IT134020	VERDO IT1402 Пирометр инфракрасный

Сертификаты

Свидетельство о внесении в реестр СИ № 94949-25