Verdo | IT1500

Серия инфракрасных пирометров

Внесен в Госреестр
СИ России № 94949-25

Описание и преимущества серии

Инфракрасные пирометры Verdo IT1501, IT1502, IT1503 и IT1504 — компактные ручные цифровые приборы для бесконтактного измерения температуры поверхности по тепловому излучению. Устройства портативны, позволяют быстро получить показания одним нажатием кнопки. Оснащены ярким ЖК-дисплеем и лазерным целеуказателем с двумя точками для точного определения зоны измерения. Предусмотрена настройка верхнего и нижнего температурных пределов. Подходят для профессионального, учебного и бытового использования.

Измерение температуры

до 1600°C (для модели IT1504)

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 IT1501	Verdo IT1502	Verdo IT1503	Verdo IT1504
Диапазон измерений температуры, °C	от -50 до +750	от -50 до +1100	от -50 до +1300	от -50 до +1600
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		±2,5	±2,0
Предел допускаемой относительной погрешности измерений, св. +100 °C, %	±2,0			
Время установление показаний, с, не более	0,5			
Спектральный диапазон, мкм	от 8 до 14			
Разрешающая способность , °C	0,1			
Показатель визирования	50:1			
Диапазон коэффициента излучательной способности	от 0,10 до 1,00			
Габаритный размеры, мм	125×50×190			
Масса, г	225			

Общие технические параметры

Характеристика	Значение
Рабочие условия эксплуатации	от 0 до 50ºC; ≤ 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
IT135010	VERDO IT1501 Пирометр инфракрасный
IT135020	VERDO IT1502 Пирометр инфракрасный
IT135030	VERDO IT1503 Пирометр инфракрасный
IT135040	VERDO IT1504 Пирометр инфракрасный

Сертификаты

Свидетельство о внесении в реестр СИ № 94949-25