

Verdo | IT1100

Серия инфракрасных пирометров



Внесен в Госреестр
СИ России № 94949-25

Описание и преимущества серии

Пирометры инфракрасные Verdo IT1101 и IT1102 – ручные компактные цифровые пирометры, предназначенные для бесконтактного измерения температуры поверхности тел по их собственному тепловому излучению. Портативный инструмент, позволяющий быстро и просто получить показания температуры, нажав на одну кнопку. Прибор оснащён ЖК дисплеем с яркой подсветкой и лазерным целеуказателем.

Прибор идеально подходит как для профессионального использования на производстве, ремонта и сервисного обслуживания, так и для обучения и бытового применения.

Измерение температуры

до 550°C (для модели IT1102)

Задание значения коэффициента

излучательной способности

Встроенный

лазерный целеуказатель

- **Базовая погрешность 2%**
- **Отображение**
максимального значения
- **Батарейное питание**
2 × 1,5В AAA
- **Режим удержания**
показаний (HOLD)
- **Режим**
непрерывных измерений

Технические параметры измерений

Характеристика	Значения	
	Verdo IT1101	Verdo IT1102
Диапазон измерений температуры, °C	от -50 до +380	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	
Время установление 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	80×36×165	80×36×170
Масса, г	136	138

Общие технические параметры

Характеристика	Значение
Рабочие условия эксплуатации	от 0 до 50°C; ≤ 90%
Питание	Батареи 1,5 V AAA, 2 шт
Гарантия	1 год

Комплектация

Элементы питания типа AAA	по предварительному заказу
---------------------------	----------------------------

Информация для заказа

Артикул	Наименование
IT131010	VERDO IT1101 Пирометр инфракрасный
IT131020	VERDO IT1102 Пирометр инфракрасный

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 94949-25



Оцените удобство
современных решений