



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

инфракрасный термометр (пирометр)

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 03230



Ни
ди

Ве
ди

Сп
ди

Оп
ра:

По

Ра:

Пи

Те
хр:

Те
ра:

Вл

Ра:

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ТЕРМОМЕТРА (ПИРОМЕТРА) AT-IR300

Данный ИК термометр предназначен для измерения температур поверхности различных предметов. Может использоваться без прямого контакта с горячими, опасными или трудно достигаемыми объектами для быстрого и безопасного проведения измерений.

Прибор состоит из объектива, усилителя сигнала, процессорной части и ЖК-дисплея. Объектив собирает ИК-энергию, излучаемую объектом и фокусирует ее на сенсоре. Затем сенсор превращает данную энергию в электрический сигнал. После усиления и преобразования сигнала результат измерения в цифровом виде отображается на дисплее.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФРАКРАСНОГО ТЕРМОМЕТРА (ПИРОМЕТРА) AT-IR300

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых температур	-50°C ... + 380°C
Базовая погрешность измерений	±1,5% или ±1,5°C
Разрешение	0,1°C
Воспроизводимость	1% показания или 1°C
Оптическое разрешение	(отношение расстояния к размеру пятна): 12 : 1
Коэффициент эмиссии	0,95 (фиксирован)
Типичное время срабатывания	0,5 сек
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Лазерный прицел с функцией отключения	Есть
ЖК-дисплей	Есть
Подсветка дисплея с функцией отключения	Есть
Автоматическое выключение питания	7 секунд отсутствия активности
Фиксация показаний дисплея	Есть
Выбор единиц измерения	°C/°F
Диапазон рабочих температур	0°C ... +40°C
Рабочая относительная влажность	до 95% при отсутствии конденсации
Диапазон температур хранения	-20°C ... +60°C
Питание	Батарея - 1 штука x 9 В тип 6F22
Типичное время работы от одной батареи	около 22 часов при отключенном лазере около 12 часов при включенном лазере
Размеры	153 x 101 x 43 мм
Масса	148 г
Масса с упаковкой	208 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ AT-IR300

№	Наименование	Количество
1	Инфракрасный термометр (пирометр) AT-IR300	1
2	Батарея	1
3	Инструкция (на русском языке)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83