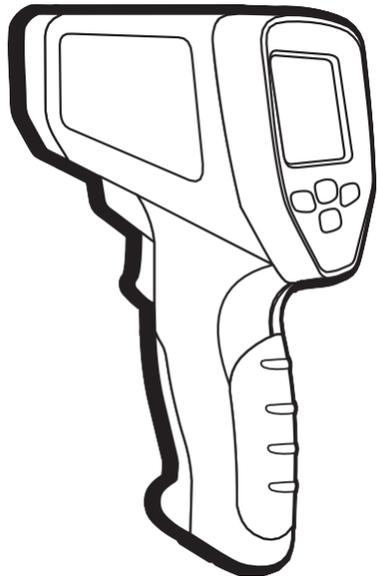


70mm x 145mm

INKBIRD PLUS

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



INK-IFT03 GR / INK-IFT03 OR

ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР

Технические характеристики

Категория продукта	Инфракрасный термометр
Точность	≥100°C, ±2% / ≤100°C, ±2°C
Время отклика	0,5 с
Излучательная способность	Регулируется от 0,1 до 1,0
Оптическое разрешение	16 : 1
Единицы измерения °C/°F	√
Выбор режима подсветки дисплея	√
Двойное лазерное наведение	√
Выбор функции	Настройка оповещения о высокой/низкой температуре Измерение температуры MAX/MIN/AVG/DIF
Условия эксплуатации	Температура: 0°C~50°C Относительная влажность: 10~95%RH
Температура хранения	-20~50°C (-4~122°F)
Рабочая температура	0~50°C (32~122°F)
Мощность/ срок службы	9 В / около 12 часов

Предупреждение

Не направляйте лазер прямо или косвенно (через отражающие поверхности) в глаза.

Инструкции по эксплуатации

Как включить инфракрасный термометр?

Установите батарейки, затем нажмите кнопку измерения, термометр включится автоматически и покажет измеренную температуру.

Как выключить инфракрасный термометр?

Термометр будет автоматически выключен через 15 секунд, если с ним не производится никаких операций.

Как измерить температуру объекта с помощью инфракрасного термометра?

Наведите инфракрасный луч на объект, нажмите кнопку измерения для выполнения одного измерения, или удерживайте кнопку измерения для выполнения непрерывного измерения.

Примечание: пожалуйста, во время измерения температуры объекта удерживайте кнопку измерения не менее 0,5 секунды.

Оптическое разрешение

Чем дальше объект, тем больше точка измерения (область измерения) термометра. Связь между расстоянием и точкой измерения обычно выражается отношением расстояния к

- 1 -

70.0 mm

точке измерения, D:S.

При тестировании термометра с расстояния 36 см диаметр области целевого пятна составляет 3,0 см, и термометр будет показывать среднюю температуру области целевого пятна диаметром 3,0 см.

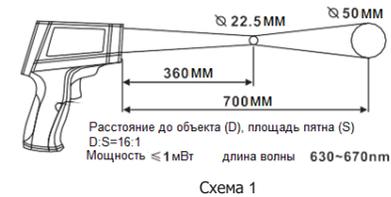


Схема 1

Излучательная способность

Большинство органических материалов, окрашенных или окисленных поверхностей имеют излучательную способность 0,95 (предварительно установленную в приборе). Неточные показания могут возникнуть при измерении блестящих или полированных металлических поверхностей (например, нержавеющей стали или алюминия). Чтобы добиться большей точности, покройте измеряемую поверхность малярным скотчем или черной краской. Измерьте температуру ленты или окрашенной поверхности, когда лента или краска достигнет той же температуры, что и материал под ней.

Обратите внимание: термометр не может измерять температуру объектов через стекло. Пар, пыль, смог снижают точность измерения.

Функциональная схема



Схема 2

- 2 -

A

145.0 mm

B



Схема 3

- Удержание данных для сохранения текущего показания.
- Лазерный знак: Тест с помощью лазера.
- Индикация низкого заряда батареи напоминает вам о необходимости замены батареек.
- Вызов данных: нажмите и удерживайте функциональную клавишу в течение 0,5 секунды для отображения первой записи, затем повторите действие, чтобы отобразить вторую запись и третью запись.
- Текущее показание температуры.
- Настройка режима: Нажмите удерживайте кнопку mode в течение 0,5 секунды, чтобы переключиться в различные режимы и отобразить соответствующую информацию.
- Сигнал тревоги при высокой температуре: включите сигнал тревоги, когда показания температуры превысят заданную температуру.
- Сигнал тревоги о низкой температуре: включите сигнал тревоги, когда показания температуры будут ниже заданной температуры.
- МАХ-значение температуры: нажмите и удерживайте кнопку измерения, термометр покажет максимальное значение температуры.
- МИН-значение температуры: Нажмите и удерживайте кнопку измерения, термометр покажет минимальное значение температуры.
- Среднее значение температуры: нажмите или удерживайте кнопку измерения, термометр покажет среднее значение температуры.
- дифференциальное значение температуры: отображает разницу между максимальным и минимальным показаниями.
- Коэффициент излучения: регулируется от 0,1 до 1,0, подходит для измерения температуры различных изделий.

Функции кнопок

● Кнопка подсветки / лазера: нажмите кнопку подсветки / лазера для переключения между подсветкой и лазером, а затем нажмите кнопку и удерживайте некоторое время для переключения между °C и °F.

● Кнопка вверх/вниз: установите и отрегулируйте значение.

● Кнопка режима: Короткое нажатие кнопки режима для переключения между различными режимами. Если нажать кнопку mode на некоторое время, то термометр перейдет в режим записи температуры, а затем коротко нажмите ее снова, после чего будут отображаться записи температуры за последние 9 тестов один за другим.

Предостережения:

Инфракрасный термометр должен быть защищен в следующих случаях:

- ЭМП (электромагнитные поля) от дуговых сварочных аппаратов, индукционных нагревателей.
- Тепловой удар (вызванный значительными или резкими изменениями температуры окружающей среды, пожалуйста, подождите 20-30 минут, пока термометр не достигнет стабильного состояния перед использованием).
- Не оставляйте устройство на предметах с высокой температурой или вблизи них.

Техническое обслуживание

- Очистка объектива: с помощью чистого сжатого воздуха продуйте линзы, мягкой щеткой удалите мусор, в завершение протрите линзы влажной хлопчатобумажной тканью.
- Чистка корпуса: очистите корпус с помощью влажной губки/ткани и мягкого мыла.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не используйте растворитель для очистки объектива.
- Не погружайте устройство в воду.

Излучательная способность материалов					
Материал	Особенность	Излуч-я способ-ть	Материал	Особенность	Излуч-я способ-ть
алюминий	окисленный	0,2-0,4	человеческая кожа	окисленный	0,98
	полированный	0,02-0,04	графит	прозрачность >0,5 мм	0,2-0,6
латунь	окисленный	0,4-0,8	пластик		0,95
	полированный	0,02-0,05	резина		0,95
золото		0,01-0,1	полимерный цемент		0,85-0,95
железо	окисленный	0,6-0,9	бетон		0,95
сталь	окисленный	0,7-0,9	цемент		0,96
асбест		0,95	почва		0,9-0,98
штукатурка		0,8-0,9	строительный раствор		0,89-0,91
асфальт		0,95	кирпич		0,9-0,96
камень	порошок ообразный	0,7	мрамор		0,94
дерево		0,9-0,95	текстиль	все виды	0,9
древесный уголь	непрозрачное	0,96	бумага	цветная	0,95
углерод		0,85	песок		0,9
лакокрасочное покрытие		0,97	глина		0,92-0,96
углеродистый цемент		0,9	гравий	посуда	0,95
мыльная пена		0,75-0,8	стекло		0,85-0,92
вода		0,93	текстиль		0,95
снег		0,83-0,9	Разогретая пища		0,95
лед		0,96-0,98	пластик		0,95
замороженные продукты		0,95	нефть		0,94
керамика		0,95	Сталь и железо		0,8
известняк		0,98	шерсть	натуральная	0,94
краска		0,93	свинец	окисленный	0,5

Связаться с нами:

Оптовикам: opt@inkbird-russia.ru

Техподдержка: support@inkbird-russia.ru

Часы работы: 09:00-18:00 (GMT+3)

с Понедельника по Пятницу

URL: www.inkbird-russia.ru