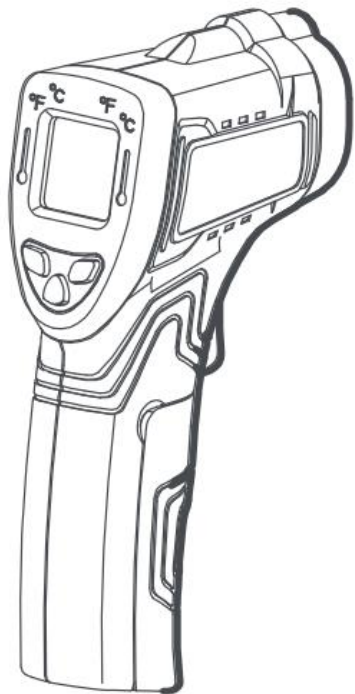


ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР INK-IFT01



INSTRUCTION MANUAL

Inkbird Tech. Co., Ltd.

Технические характеристики:

Категория	Инфракрасный термометр
Точность	$\geq 100^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$ / $\leq 100^{\circ}\text{C}$, $\pm 2^{\circ}\text{C}$
Время отклика	0,5 сек.
Коэффициент излучения	Регулируемый от 0,1 до 1,0
Расстояние от цели к диаметру пятна	12 : 1
Температура хранения	от -20 до 50°C (от -4 до 122°F)
Рабочая температура	от 0 до 50°C (от 32 до 122°F)
Мощность/ Время работы	9V / около 12 часов

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

Функции прибора:

- **Включение:** Вставьте батарейки и нажмите кнопку измерения, термометр включится автоматически и покажет измеренную температуру.
- **ЖК дисплей:** Отображает полученные данные с датчика. (показан на диаграмме 2)
- **Измерение:** Направьте головку термометра на предмет и нажмите кнопку измерения (№5 на схеме 2) и отпустите кнопку (необходимо удерживать кнопку не менее 0,5 секунды), чтобы отобразить текущее показание температуры, или постоянно нажимайте кнопку для непрерывного измерения.
- **Выключение:** Термометр выключится автоматически, если вы не будете совершать никаких действий в течении 15 секунд.
- **Отношение расстояния к диаметру пятна:** Чем дальше цель, тем больше площадь тестовой точки, это означает что: По мере увеличения расстояния от термометра до объекта размер точки измерения становится больше (как на схеме 1), он называется «D:S» (отношение расстояния к

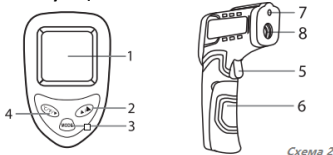
диаметру пятна контакта). Диаметр области целевого пятна при измерении с расстояния 36 см составляет 3,0 см, а термометр покажет среднюю температуру области целевого пятна диаметром 3,0 см.



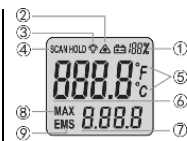
• Коэффициент излучения:

Большинство органических материалов, окрашенные или окисленные поверхности имеют коэффициент излучения 0,95. Неточные показания — это результат измерения блестящих или полированных металлических поверхностей (например, нержавеющей стали или алюминия). Для большей точности покройте измеряемую поверхность малярным скотчем или матовой черной краской. Измерьте ленту или окрашенную поверхность, когда температура ленты или окрашенной поверхности достигнет той же температуры, что и материал под ней. Пожалуйста, обратите внимание: термометр не может измерять температуру объектов через стекло. А пар, пыль, смог снизят точность измерений.

• Функциональная схема:



1. ЖК дисплей
2. Лазер/Кнопка Вверх
3. Функциональная кнопка 4. $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ / Кнопка вниз
5. Кнопка измерения
6. Батарейный отсек
7. Отверстие лазера
8. ИК-датчик



температура измерения

1. Заряд батареи
2. Лазерный сигнал
3. Подсветка
4. Сканирование
5. $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ единицы измерения
6. Измеренная температура
7. Максимальная температура измерения
8. Превышение максимальной температуры при измерении
9. Горит, если вы отрегулировали коэффициент излучения.

• вспомогательные функции:

1. После включения: быстро нажмите кнопку 4, чтобы изменить единицы измерения температуры
2. После включения: быстро нажмите кнопку 2, чтобы включить лазер
3. После включения: быстро нажмите кнопку 3, чтобы войти в меню настройки коэффициента излучения, а затем кнопками 2 или 4 вы можете его отрегулировать.

• Меры предосторожности:

- Инфракрасный термометр должен быть защищен от воздействия внешних факторов, таких как:
- ЭМП (электромагнитные поля от дуговых сварочных аппаратов)
 - Термический удар (вызванный большим или резким изменением температуры окружающей среды, дождитесь пока термометр достигнет нормальной температуры работы)
 - Не оставляйте устройство на горячих объектах.

• Обслуживание и чистка:

- Очистка объектива: используйте чистый сжатый воздух, чтобы сдуть пыль и мелкие инородные частицы, используйте мягкую щетку, чтобы удалить мусор, либо вы можете протереть его влажной хлопчатобумажной тканью.
- Очистка корпуса: Очистите корпус влажной губкой/салфеткой пропитанной мыльным раствором.

• Примечание:

1. Не используйте растворитель для очистки линз.
2. Не погружайте устройство в воду.

Излучательная способность материалов

Материал	Особенность	Излучательная способность	Материал	Особенность	Излучательная способность
алюминий	окисленный	0,2-0,4	человеческая кожа	окисленный	0,98
	полированный	0,02-0,04	графит	прозрачный	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
	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	порошкообразный	0,7	мрамор		0,94
дерево		0,9-0,95	текстиль	все виды	0,9
древесный уголь	непрозрачный	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:

Оптовиком: 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

www.inkbird-russia.ru