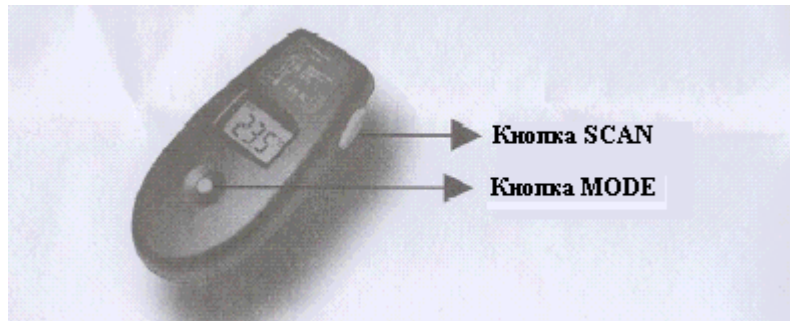


ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТЕРМОМЕТРА

Этот термометр является бесконтактным инфракрасным измерителем. Просто направьте его на цель и нажмите кнопку Scan, чтобы отобразить температуру поверхности.

Информация по лазеру (только для моделей с лазером)

Прибор начинает измерение температуры цели при неполном нажатии кнопки Scan. При полном же ее нажатии включится лазер.



ВНИМАНИЕ

1. При использовании прибора не смотрите непосредственно в луч лазера – это может привести к повреждению глаз.
2. Будьте чрезвычайно внимательны при работе лазера
3. Никогда не направляйте прибор в глаза кого-либо
4. Храните прибор в недоступном для детей месте

Режим выбора шкалы Цельсия или Фаренгейта

Чтобы изменить шкалу измерения с °C на °F или наоборот, сначала включите прибор, нажав кнопку Scan, затем нажмите четыре раза кнопку Mode. Когда символы C или F замигают на индикаторе, нажмите кнопку Scan, чтобы изменить шкалу.

Режим измерения максимальной или минимальной температуры

Чтобы использовать термометр в этом режиме, сначала включите прибор, нажав кнопку Scan, затем нажмите один раз кнопку Mode для измерения минимальной или дважды для измерения температуры. На индикаторе замигает значок MIN или MAX, после чего нажмите кнопку Scan, чтобы подтвердить выбранный режим. Прибор будет отображать только минимальное или максимальное измеренное значение.

Режим фиксации

Этот режим очень полезен при длительном контроле температуры. Чтобы использовать термометр в режиме фиксации, сначала включите прибор, нажав кнопку Scan, затем нажмите три раза кнопку Mode для выбора режима фиксации. После того, как замигает значок фиксации, подтвердите выбор режима, нажав кнопку Scan.

Диапазон эмиссии

В инфракрасном термометре по умолчанию установлено значение коэффициента эмиссии, равное 0,95. Коэффициент эмиссии термометра может изменяться от 0,05 (5E) до 1,00 (100E). Изменение должно производиться только опытным персоналом. Чтобы изменить значение эмиссии, сначала включите прибор, нажав кнопку Scan, затем нажмите пять раз кнопку Mode. Когда на индикаторе замигает значение 95E, кнопкой Scan установите нужное значение эмиссии, после чего нажмите еще раз кнопку Mode, чтобы выйти из режима установки. Для получения информации, связанной с эмиссией, специфических материалов, обращайтесь к ближайшему торговому представителю.

Индикация сообщений об ошибках

Термометр включает следующие диагностические сообщения:

Hi Lo	Hi и Lo отображаются, когда измеряемая температура превышает диапазон измерителя. Hi отображается, когда температура выше 250 °C, Lo – когда ниже – 55 °C
Er2 Er3	Er2 отображается, когда термометр подвергается быстрому изменению температуры окружающей среды. Er3 отображается, когда температура окружающей среды превышает 0 °C или +50°C. В обоих случаях вы должны дать прибору достаточно времени (минимум 30 минут), чтобы стабилизироваться при рабочей/комнатной температуре.

Er	Для всех других сообщений об ошибке необходимо произвести сброс прибора. Для этого выключите прибор, выньте батарею и подождите минуту, вставьте батарею на место и включите прибор. Если сообщение об ошибке остается, то для дальнейшей помощи обращайтесь в сервис-центр.
-----------	--

Батарей

Прибор имеет две отдельные батареи. Батарея, располагающаяся рядом с отверстием лазерного луча, предназначена только для питания лазера. Другая батарея используется для измерения температуры. Термометр может производить правильные измерения даже без батареи для питания лазера. Термометр имеет следующие индикации низкого заряда батареи:



«Батарея в норме»: измерение возможно



«Низкий заряд»: необходимо заменить батарею, измерение возможно



«Батарея разряжена»: измерение невозможно

Замена батарей

При индикации «Низкий заряд» необходимо немедленно заменить батарею литиевым элементом CR2032. Батарея находится под поворотной крышкой на задней панели прибора.

Примечание. Не забудьте выключить термометр перед сменой батареи. В противном случае прибор может выйти из строя.



Храните использованные батареи в не доступном для детей месте.

Хранение и чистка

Сенсорные линзы являются наиболее деликатной частью прибора. Линзы должны быть чистыми все время, уход за ними осуществляется с помощью мягкой материи или хлопкового тампона, смоченных водой или в спирте-ректификате. Перед использованием прибора поверхность линз должна полностью просохнуть. Не погружайте в жидкость никакие части прибора. Храните прибор в закрытом помещении при температуре от -20 до 65 градусов.

Спецификация

Диапазон измерения	от -55 до $+250$ °C
Температура окружающей среды	$0 \sim 50$ °C
Точность (при температуре объекта $15\sim 35$ °C и окружающей среды 25 °C)	$\pm 1,0$ °C
Точность (при температуре объекта $33\sim 250$ °C и окружающей среды 23 ± 3 °C)	$\pm 2\%$ от измеренной величины или 2 °C при любой более высокой
Разрешение ($9,9\sim 199,9$ °C)	$0,1$ °C
Время измерения (90%)	1 секунда
Расстояние : Пятно	6 : 1 оптического отношения
Диапазон эмиссии	От 0,05 до 1,00 (0,95 по умолчанию)
Время работы батарей	Номинально 40 ч, минимум 30 ч
Батарея	CR2032 (для лазера 2 шт.)
Габаритные размеры	22,5 x 50 x 103 мм
Вес	65 г (229г с батареями)

Электромагнитная совместимость

Измерения могут быть искажены при напряженности электромагнитного поля 3В/м , но без изменения технических характеристик прибора.

Гарантийные обязательства

Гарантия на механические и электрические повреждения прибора действует в течение 1 года со дня приобретения его при отсутствии изменений, произведенных пользователем. Попытки ремонта прибора неавторизованным персоналом лишает потребителя гарантии на термоизмеритель.