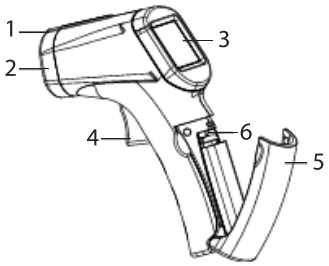
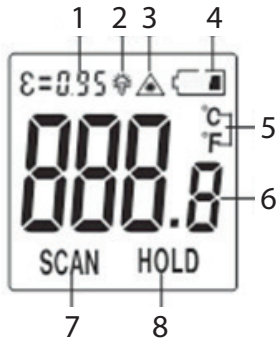
Руководство по эксплуатации
Пирометр
Модель: pIRo - 330

Внешний вид

1. Лазерный указатель
2. Инфракрасный датчик
3. ЖК дисплей
4. Клавиша ИЗМЕРЕНИЕ
5. Крышка батарейного отсека
6. Кнопка переключения еденицы измерения: °C/°F





Дисплей

1. Индикатор коэффициента теплового излучения
2. Индикатор подсветки
3. Индикатор Лазера
4. Индикация низкого заряда батареи
5. Единица измерения температуры °C/°F
6. Текущее измерение
7. Индикатор измерения
8. Индикатор удержания данных (HOLD)

Функции

- Точное бесконтактное измерение
- Встроенный лазерный указатель увеличивает точность прицеливания
- Подсветка дисплея
- Автоматический выбор диапазона измерения с разрешением 0.1°C/0.1°F
- Функция удержания данных (HOLD)
- Автоматическое отключение
- Выбор единицы измерения

Назначение прибора

Пирометр (бесконтактный инфракрасный термометр) Instrumax pIRo-330 предназначен для дистанционного бесконтактного измерения температуры по тепловому (инфракрасному) излучению обследуемого объекта. Встроенный лазерный прицел, подсветка дисплея, форма пистолетного типа, удобная комбинация кнопок улучшают эргономику этого прибора. pIRo-330 позволяет измерять температуру поверхности объектов, которую трудно или опасно измерить контактным способом (например, движущиеся механизмы, находящиеся под током, труднодоступные, стерильные объекты). Для обеспечения продолжительной, надежной работы прибора обязательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

Технические характеристики

Диапазон измерений	-50°C ~ 330°C/-58°F ~ 626°F
Точность	-50°C ~ 0°C/-58 ~ 32°F; ±4°C/7°F 0°C ~ 330°C/-32°F ~ 626°F; ±2% или ±2°C/3.6°F
Оптическое разрешение	12:1 (D:S)
Время отклика	<1сек
Коэффициент теплового излучения	0.95
Разрешение	0.1°C/°F
Спектральный диапазон	8~14 мкм
Индикация выхода за диапазон измерения	“HI” - индикация выхода за диапазон измерения высокой температуры “LOW” - индикация выхода за диапазон измерения низкой температуры
Лазерный диод	<1mW, 630~670nm, класс 2
Автоматическое отключение	через 20 сек бездействия
Рабочая температура	0°C ~ 50°C/32°F ~ 122°F
Температура хранения	-20°C ~ 60°C/-4°F ~ 158°F
Относительная влажность	Рабочая влажность: 10-95%; Влажнось хранения: <80%
Источник питания	1x9В батарея
Вес	145 гр
Размеры	134x88,5x36 мм

Замена батареи

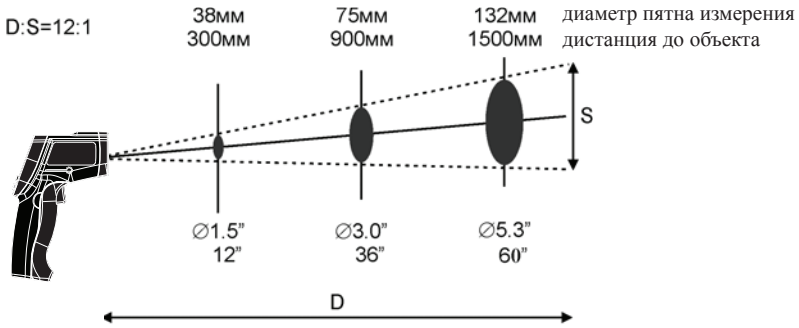
Замените батарею, если на дисплее появилась индикация низкого заряда батареи.

Откройте батарейный отсек. Поместите батарею 9В и закройте крышку батарейного отсека.

Работа с прибором

Возьмите прибор и направьте его на измеряемую поверхность.
Нажмите и удерживайте кнопку измерения (4), чтобы включить прибор. На дисплее отобразится индикация SCAN. Температура измеряемой поверхности ообразится на дисплее. Отпустите кнопку (4). на дисплее появится индикация HOLD. Значение на дисплее будет удерживаться несколько секунд.
Отпустите кнопку (4), прибор автоматически выключится через 7 сек.
В режиме измерения, переключите кнопку (6), которая находится под крышкой батарейного отсека, чтобы выбрать единицу измерения: °C/°F.

Рекомендации по проведению измерений
Во время измерения направляйте пирометр прямо на объект и держите нажатым кнопку ИЗМЕРЕНИЕ. С увеличением расстояния до объекта увеличивается и размер площади измеряемой области.
Отношение расстояния до объекта (D) к размеру пятна измерения (S) составляет 12:1. С уменьшением размеров объекта, уменьшается и допустимая дистанция измерения. Убедитесь, что размер объекта как минимум вдвое больше, чем размер пятна измерения.



Хранение и транспортировка
Не допускается хранение прибора с подключенными элементами питания. При длительном неиспользовании прибора вынимайте батарею питания.
Не допускается подвергать прибор механическим воздействиям (нагревание, удары, сильные вибрации, попадание пыли, влаги и пр.).
Храните прибор в нормальных условиях (температура/влажность).

Требования безопасности и уход
Не направляйте лазерный указатель на человека или животных.
Не направлять лазерный указатель в глаза человеку.
Не включать пирометр во взрывоопасной среде.
Не измеряйте блестящие гладкие металлические поверхности (алюминий, нержавеющая сталь и т.д.)
Не производите измерения через прозрчные поверхности, например, стекло.
Очистку корпуса прибора от загрязнений необходимо проводить слегка влажной мягкой тканью. При этом не следует прилагать больших усилий. Применять для этих целей спирты и растворители запрещается.
Необходимо предохранять детали прибора от воздействия высоких температур и механических повреждений.
Не погружайте прибор в воду.
Не разбирайте прибор.

Измерительный инструмент поставляется с предупредительной табличкой

Классификация лазера
Данный прибор является лазером класса 2 в соответствии с IEC 60825-1:2014-05 и классу II по стандарту CFR 21 § 1040 (FDA). Эксплуатация данного инструмента не требует принятия дополнительных защитных мер.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель _____

Серийный номер _____ Дата продажи_____

Наименование торговой организации _____

Штамп торговой организации мп.

Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 12 месяцев со дня продажи. В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.
Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно).
Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской. Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования.
Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный закон РФ “О защите прав потребителя” и Гражданский кодекс РФ ч.II ст. 454-491.Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись получателя_____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

1.Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии;
2.Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом;
3.Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика;
4.Ремонт, произведенный не уполномоченным на то сервисным центром;
5.Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использовнаие изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор;
6.На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части;
7. Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.
8.Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц;
9.В случае негарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!
По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара