

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://flir.nt-rt.ru> || frc@nt-rt.ru

Измерительные тепловизоры

Инфракрасный термометр FLIR TG165



Уникальный измерительный прибор – гибридный тепловизор и пирометр. Первый в мире тепловизионный термометр FLIR TG165. И снова, как когда-то первый в мире тепловизор, это революционно новое изобретение – дело рук талантливых инженеров компании FLIR Systems.

Пирометры и тепловизоры стоят на вершине эволюции тепловидения. Пирометры привлекательны по цене, но бедны по характеристикам. Они могут определять температуру только в конкретной точке. Тепловизоры многофункциональны, наглядны, создают цельную тепловизионную картину объекта, но цена тепловизора относительно высока и доступна не каждому. Именно поэтому FLIR разработал новый измерительный прибор (тепловизионный термометр), сочетающий в себе функции тепловизора и пирометра, но более доступный по цене.

Знакомьтесь! Новейшее гибридное устройство, созданное компанией FLIR Systems – тепловизионный термометр FLIR TG165. Прибор сочетает в себе функциональность тепловизоров с доступностью по цене и точностью пирометров. Незаменимый прибор для энергоаудита и строительной диагностики.

Тепловизор FLIR TG165 (тепловизионный инфракрасный термометр)

выполнения операции «наведи-сними-определи» для получения высококачественных тепловых изображений (термограмм), которые предоставляют необходимую ИК-информацию. Тепловизор позволяет наглядно увидеть месторасположение проблемы, посмотреть распределение температуры, посмотреть динамику процесса нагрева/охлаждения и сохранить полученные снимки для дальнейшего документирования, если это необходимо.

Преимущества инфракрасной техники

Тепловизоры – мощный диагностический инструмент, т. к. появлению неисправности в различных типах оборудования, как правило, предшествует изменение температуры объекта. Кроме того, тепловизоры исключительно важный инструмент для обследования зданий и сооружений. Они позволяют быстро осуществлять поиск и идентификацию проблемных областей, которые не могут быть обнаружены невооруженным глазом. Они также используются для контроля объектов после выполнения ремонта и при страховании.

Это не волшебство, а лишь самая современная технология

ИК-излучение испускается любыми объектами, имеющими температуру выше -273°C . Человеческий глаз не может видеть ИК-излучение, а тепловизоры позволяют это делать. Они создают визуальные изображения, которые указывают на количество тепла, излучаемого объектами. Такие изображения в цвете показывают поверхностную температуру объекта. Тепловизоры являются очень важным диагностическим инструментом в различных отраслях промышленности, позволяя определять ненормально горячие или холодные области или объекты. Другими словами. Вы можете обнаруживать проблемы, которые обычно невидимы невооруженным глазом.

Достоинства тепловизоров FLIR TG165:

- Обнаружение скрытых проблем, быстрый анализ неисправностей и выполнение профилактических осмотров
- Широкий диапазон измеряемых температур от -20 до 380°C с погрешностью $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ или $1,5\%$ (что больше) в диапазоне от 0 до 380°C
- Зона измерения температуры четко определяется с помощью двух встроенных лазерных указателей
- Определение неисправностей электрооборудования происходит наглядно, до его перехода в аварийное состояние. Полученные в процессе обследования мгновенные ИК-изображения сохраняются в памяти прибора в формате BMP (с указанием значения измеренной температуры и коэффициента излучения).
- Создание отчетов возможно с помощью стандартного ПО, например MS Office. Данный тепловизор не работает с ПО FLIR Tools.

Характеристики

Технические характеристики

Угол обзора / минимальное фокусное расстояние	$50^{\circ} \times 38,6^{\circ} / 0,1 \text{ м}$
Термочувствительность	$0,10^{\circ}\text{C}$
ИК-разрешение	80 x 60 пикселей
Режимы измерения	Температура измеряется встроенным пирометром в области с соотношением

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93