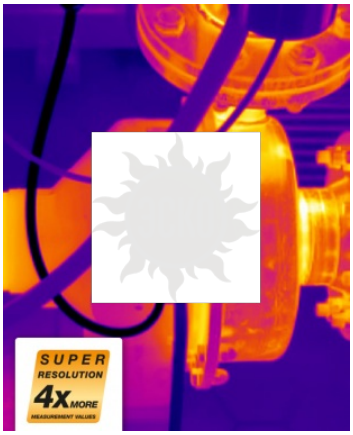
olution

Артикул: 0554 7806



Те›

Описание Testo Super Resolution

Дооснащение технологией SuperResolution: в 4 раза больше температурных значений, улучшение геометрического разрешения теплового снимка в 1.6 раза

Дооснащение патентуемой технологией SuperResolution позволит Вам получать термограммы более высокого разрешения (вплоть до мегапиксельного качества) с помощью тепловизора testo. Благодаря технологии SuperResolution геометрическое разрешение теплового снимка улучшается в 1.6 раза, что позволяет получить в 4 раза больше температурных значений

Преимущества продукта:

- Большая точность обследований
- Более детализованные термограммы, в 4 раза больше температурных значений
- Фактически измеренные значения температуры – без "искусственных" промежуточных значений
- Удобное дооснащение Вашего тепловизора testo онлайн

Патентуемая технология SuperResolution повышает качество снимков, полученных с помощью тепловизоров Testo, методом дооснащения ПО. Технология SuperResolution дает возможность получить изображения более высокого разрешения, а, значит, и с лучшей детализацией. Главное преимущество: SuperResolution позволяет зарегистрировать фактические значения температуры. Технология не использует метод интерполяции, что значит никаких "искусственных" промежуточных значений! Таким образом, благодаря SuperResolution в Вашем распоряжении больше температурных точек – нет необходимости использовать более дорогой детектор с более высоким разрешением. Кроме того, улучшенное качество термограмм позволяет термографисту проводить тепловизионную съемку с такого же расстояния до объекта измерений, осуществляя диагностику более мелких объектов. Наряду с этим, возможна высокая детализация снимков при измерении объектов на значительном расстоянии. Дооснащение технологией SuperResolution доступно для следующих моделей тепловизоров testo: testo 870, 875, 875i, 882, 885 и 890.

SuperResolution в строительной термографии

В сфере строительной термографии технология SuperResolution идеально подходит для быстрого и простого обнаружения дефектов ограждающих конструкций. Кроме того, благодаря анализу термограмм более высокого разрешения пользователю еще проще отследить источники потерь энергии в системах отопления или кондиционирования воздуха в зданиях. С высокой степенью детализации, причины потерь энергии такие, как некачественная изоляция, и другие строительные дефекты видны как на ладони. Локализация утечек благодаря технологии SuperResolution становится еще более точной.

SuperResolution в промышленной термографии

Технология SuperResolution также играет важную роль в рамках промышленного техобслуживания – прежде всего, в целях предупреждения повреждений компонентов оборудования, непосредственно связанных с производством. Когда речь идет о механических компонентах, диагностика тепловых нарушений (например, из-за чрезмерного трения или неправильной настройки) помогает обнаружить повышенный уровень нагрузки.

В *сфере исследований и разработок*, наибольшую значимость представляет геометрическое разрешение теплового снимка. С технологией SuperResolution, коэффициент улучшения разрешения составляет 1,6. Таким образом, технология позволяет сократить размеры "наименьшего объекта измерений" и проводить диагностику мельчайших объектов.

Характеристики Testo Super Resolution

Технические характеристики Testo Super Resolution	
Вес кг	0.46

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование