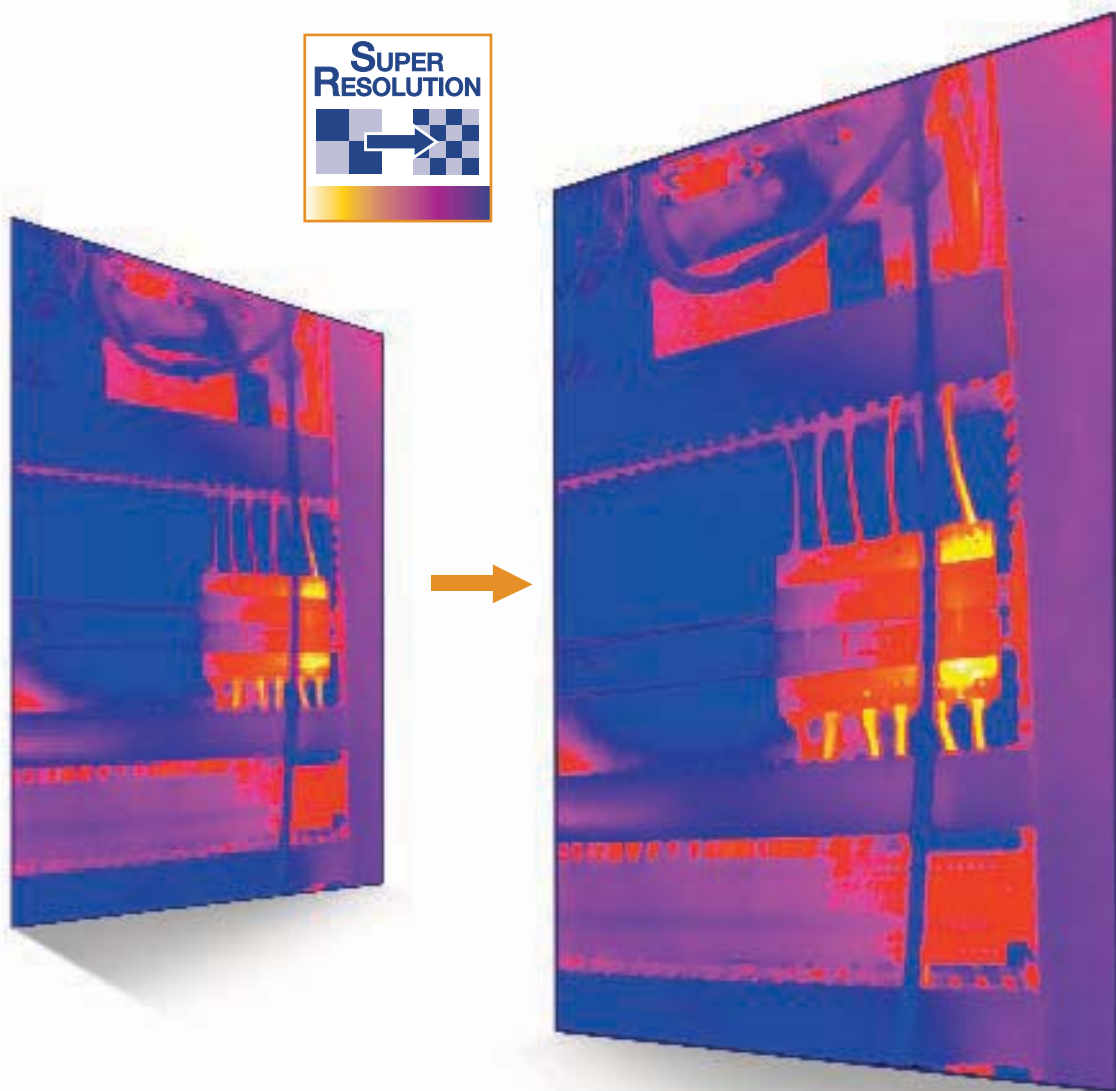


We measure it.



TESTO измерительные РЕШЕНИЯ

## Промышленная термография – тепловизионные изображения наивысшего разрешения

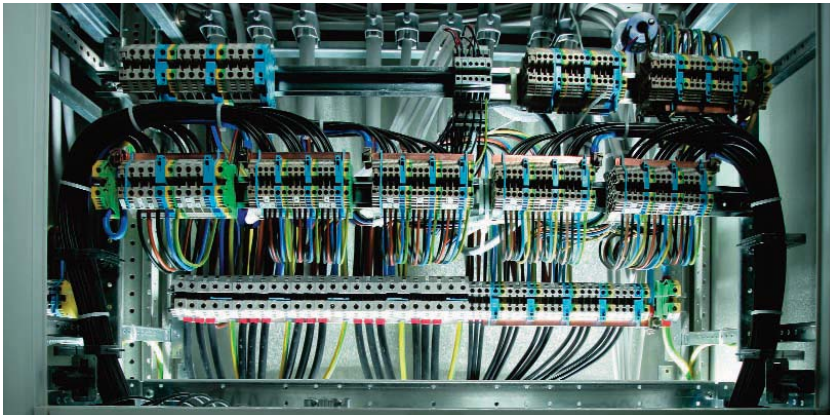


### Выбирайте самое лучшее.

Чем выше разрешение Ваших тепловизионных снимков, тем больше возможностей обнаружения неисправностей и потенциально слабых участков доступно для Вас. Благодаря революционной технологии “SuperResolution” от Testo, качество изображений, создаваемых Вашим тепловизором, останется непревзойденным. Для Вас четырехкратное увеличение количества пикселей означает: еще больше температурных значений, еще больше деталей на снимках, еще больше надежности при проведении измерений.



## Задача

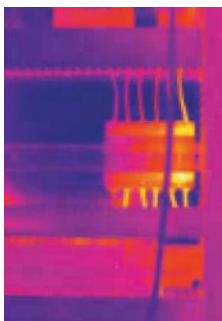


### Качественная тепловизионная диагностика.

Достичь оптимальных результатов тепловизионной съемки чрезвычайно просто: чем выше разрешение изображения и число пикселей, тем более отчетливыми и детализированными выглядят объекты измерений на дисплее Вашего тепловизора. Наивысшее качество изображений играет особенно важную роль в тех случаях, когда в силу специфики области применения подойти достаточно близко к измеряемому объекту не представляется возможным, а также в случаях необходимости в выявлении малейших перепадов температур. Ведь от того, насколько четко и “подробно” представлены объекты на термограммах, зависит глубина дальнейшего анализа дефектов и качество тепловизионной диагностики объекта в целом.

## Решение

Термограмма 1

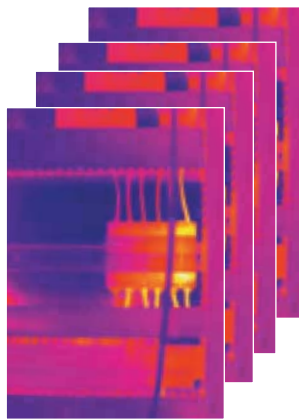


Разрешение  
160 x 120 пикселей

Стандартное  
изображение



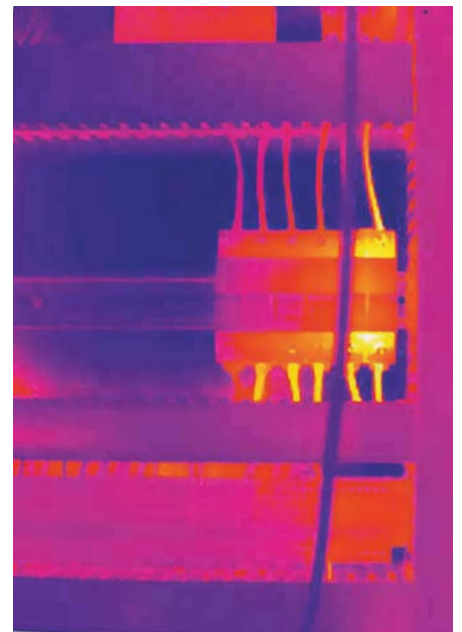
Термограммы 1-4



Алгоритм  
СуперРазрешения



СуперТермограмма 1

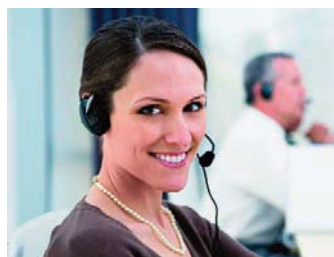


Разрешение 320 x 240 пикселей

### “Термография в деталях”: видеть еще больше.

Благодаря технологии “SuperResolution” (Сверхвысокое Разрешение) качество изображений, создаваемых тепловизорами Testo, превзойдет любые ожидания - четырехкратное увеличение количества пикселей вдвое повышает разрешающую способность Ваших снимков. Вам представлена возможность моментального превращения 160 x 120 пикселей в 320 x 240 пикселей или 640 x 480 пикселей - в 1280 x 960 пикселей. Что для этого нужно? Всего лишь обновить встроенное

программное обеспечение Вашей тепловизионной камеры. Запатентованное инновационное решение от Testo основано на использовании эффекта естественного дрожания руки человека в качестве средства быстрого создания серии последовательных снимков. С помощью SR\*-алгоритма и дополнительных расчетов тепловизор создает инфракрасное изображение высочайшего качества – без необходимости в приобретении усовершенствованной модели тепловизора.



### Хотите знать больше?

По вопросам относительно термографии и инновационной технологии “SuperResolution” обращайтесь к нашим специалистам по телефону (044) 501-40-44 или электронной почте [info@testo.kiev.ua](mailto:info@testo.kiev.ua)