

Termografía - ¿Qué es?

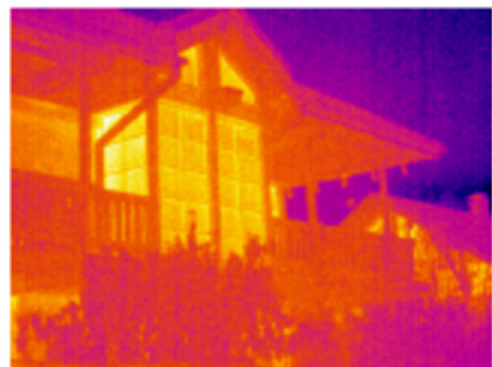
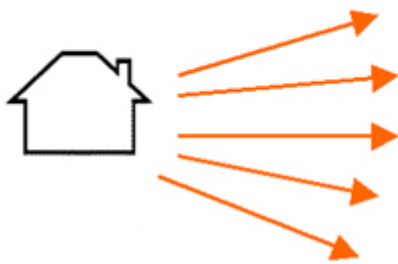
La termografía es un método de medición pasivo, sin contacto, en el que la distribución de la temperatura en las superficies se mide con el uso de una cámara termográfica. La cámara termográfica mide la radiación infrarroja de onda larga en el campo de visión y utiliza los resultados para calcular la temperatura del objeto medido.

Estos resultados se plasman en una imagen virtual coloreada (imagen térmica). Así se hace visible la distribución de la temperatura en la superficie del objeto.

Cada píxel de una imagen térmica representa un punto de temperatura en la superficie del objeto medido. El procesamiento de la imagen virtual coloreada considera la emisividad (e) de la superficie del objeto medido y la temperatura reflejada.

Ambas variables se pueden ajustar manualmente en la cámara termográfica.

La termografía es una tecnología de medición de última generación por lo que respecta a la producción de imágenes.



El objeto medido emite radiación infrarroja electromagnética

La cámara termográfica detecta la radiación infrarroja

Conversión en una imagen visible al ojo humano

[Mapa del sitio](#)

© Copyright 2018 - Testo Argentina SA

[Información legal](#)