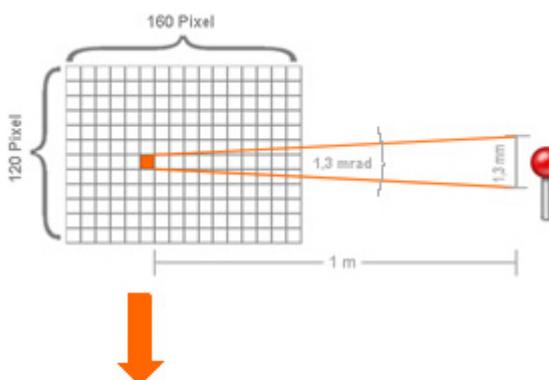


IFOVmeas

IFOVmeas - objeto medible más pequeño - basado en los datos de un teleobjetivo.

IFOVmeas - objeto medible más pequeño – basado en los datos de un teleobjetivo.

El IFOVmeas (measured instantaneous field of view) es la designación del objeto más pequeño cuya temperatura se puede medir de forma precisa con una cámara termográfica. Al IFOVmeas también se le llama marca de medición.



IFOVmeas = 3 x IFOV. Con el teleobjetivo, el objeto medible más pequeño tiene un tamaño de ¡3.9mm!



Ejemplo de objeto de medición

- La cabeza de 1.3 mm de un alfiler se mide (círculo rojo = objeto visible más pequeño) contra un muro, a una distancia de 1 m.

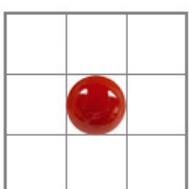
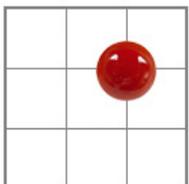
Caso real

La cabeza del alfiler solo llena parte del píxel / bolómetro del detector. Consecuentemente, la temperatura medida por el bolómetro no corresponde ni con la temperatura del alfiler ni con la de la pared.

El bolómetro solo hace un cálculo del promedio de los dos valores.

Caso ideal

El objeto medido cubre caso por completo un píxel entero del detector. La temperatura medida por el bolómetro está muy cercana a la temperatura verdadera de la cabeza del alfiler.



**Regla general: IFOVmeas = 3 x IFOV**

Sólo si un objeto es tres veces mayor que el tamaño del objeto visible más pequeño un píxel del detector queda cubierto por completo. En este píxel se detecta la temperatura verdadera del objeto medido.

[Mapa del sitio](#)

© Copyright 2018 - Testo Argentina SA

[Información legal](#)

URL del envío: <http://academiatesto.com.ar/cms/ifovmeas>