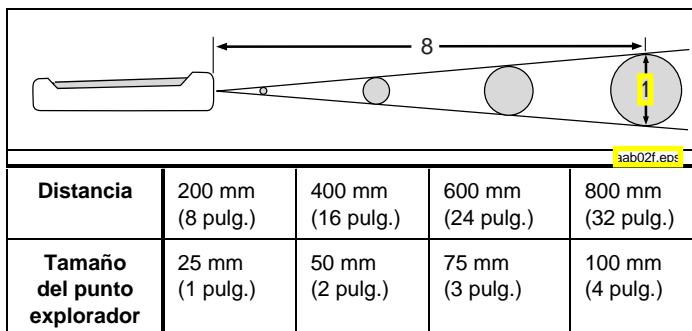


Resolución óptica

La resolución óptica (también conocida como “campo visual” o “razón de la distancia al tamaño del punto explorador”) es la razón de la distancia entre la superficie del objeto y el termómetro al tamaño del área de medición (“tamaños del punto explorador”). Cuanto más cercano esté el termómetro de la superficie, menor será el tamaño del punto explorador. El tamaño del punto explorador del haz láser no es una indicación del tamaño del punto explorador de la medición. (Consulte el tema “Excentricidad del haz láser”).

El termómetro tiene una resolución óptica de 8:1:



El tamaño mínimo del punto explorador es 25 mm (1 pulg.) que ocurre cuando la distancia entre el termómetro y el objeto es 200 mm (8 pulg.). Acercándose no puede medir un punto explorador menor.

La temperatura mostrada es un promedio de la temperatura dentro del punto explorador. Cuando el punto explorador es muy grande pueden ignorarse los puntos calientes; por tanto, acérquese tanto como pueda, pero no lo haga a menos de 200 mm (8 pulg.).

Excentricidad del haz láser

El haz láser tiene una excentricidad de 18 mm (0,75 pulg.) con la lente focal; por tanto, elija un punto explorador de muestreo lo suficientemente grande para que incluya la excentricidad del haz.

Temperaturas superficiales

El termómetro mide la primera superficie que detecta, bien sea una cubierta de vidrio, polvo o niebla; por tanto, asegúrese de que el objeto no esté obstruido.