

## Resolución, NETD, exactitud



### Resolución

Resolución es la palabra usada para definir la habilidad del sensor de reproducir ciertos detalles de imagen muy pequeños.

La resolución se indica como el número total de píxeles o el número de filas y columnas del FPA.

Las pantallas de los testo 875 y 881 tienen 160 x 120 píxeles, para un total de 19,200 píxeles.

### Exactitud

La exactitud indica la cercanía del resultado de la medición al valor verdadero del parámetro.

La exactitud de los testo 875 y 881 es de  $\pm 2$  °C o  $\pm 2$  % de la lectura, lo que sea mayor.

Por tanto, si medimos una superficie con una temperatura real de 100 °C con los testo 875 ó 881, los resultados de medición obtenidos no diferirán en más de 2 °C.

### NETD - Sensibilidad térmica

La NETD (noise equivalent temperature difference - diferencia de temperatura equivalente a ruido) describe la menor diferencia en temperatura entre dos píxeles que la cámara puede medir. La NETD también se conoce como sensibilidad térmica.

A menor NETD, mayor exactitud en las termografías.

La sensibilidad térmica del testo 881 es inferior a 50 mK a una temperatura ambiente de 30 °C.

[Mapa del sitio](#)

© Copyright 2018 - Testo Argentina SA

[Información legal](#)

---

**URL del envío:** <http://academiatesto.com.ar/cms/resolucion-netd-exactitud>