

# La cámara termográfica en el celular

El modelo se llama testo 860i y se maneja desde un teléfono inteligente.

Testo  
[www.testo.com.ar](http://www.testo.com.ar)



La nueva cámara termográfica testo 860i es un dispositivo inalámbrico que pesa solamente 195 g y se controla desde un teléfono inteligente a través de la aplicación testo Smart. El equipo es ideal para la comprobación rápida de puntos en el sector de HVAC/R, edificios, y muchas otras aplicaciones, y se puede utilizar directamente sujeto al teléfono o la tablet, o separado, también con un control remoto alejado del dispositivo móvil hasta 10 m (a través de WLAN).

Equipo robusto (grado de protección: IP 54), pensado para usar todo el día, funciona con batería recargable de iones de litio con un tiempo de uso prolongado. Su adquisición incluye el cable USB-C y el maletín de transporte.

---

*Su adquisición incluye el cable USB-C y el maletín de transporte*

---

## Glosario de siglas

- » HVAC: *Heating Ventilation and Air Conditioning*, 'calefacción, ventilación y acondicionador de aire'
- » HVAC/R: *HVAC and Refrigeration*, 'HVAC y refrigeración'
- » IEEE: *Institute of Electrical and Electronics Engineers*, 'Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos'
- » IP: *Ingress Protection*, 'grado de protección'
- » IR: infrarrojo
- » P2P: *Peer-to-Peer*, 'de par a par'
- » USB: *Universal Serial Bus*, 'bus universal en serie'
- » WLAN: *Wireless Local Area Network*, 'red de área local inalámbrica'

Fuente: <https://www.testo.com/es-AR/productos/860i>

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8385>

## Cómo funciona

La aplicación se encarga del manejo y la visualización de la imagen térmica, así como de la documentación.

La cámara calcula la temperatura diferencial (delta T) en la imagen térmica a través de funciones específicas de la aplicación: DeltaHeat para radiadores, DeltaCool para sistemas de frío y de climatización. Además, la función "Modo húmedo" evalúa el riesgo de aparición de moho en recintos cerrados; mientras que la de "medición termografía" muestra los puntos calientes y delta T.

---

*La cámara calcula la temperatura diferencial (delta T) en la imagen térmica a través de funciones específicas de la aplicación*

---

Otras funciones disponibles son las de análisis (punto frío y caliente, delta T, hasta diez puntos de medición únicos seleccionables, medición de área), modo eléctrico-manual (introducción de la corriente, tensión o potencia), medición de la humedad con un termohigrómetro y medición eléctrica con pinzas amperimétricas.

La conectividad de la cámara está dada por la comunicación con la aplicación; WLAN: IEEE 802.11b/g/n, y por Bluetooth (P2P para un establecimiento rápido de la conexión).

### Datos de medición:

- » Rango de medición: -20 a 350 °C
- » Exactitud de la medición:  $\pm 3$  °C
- » Distancia mínima de enfoque: 40 cm
- » Zoom: sí
- » Opciones de visualización: imagen IR, imagen real
- » Tamaño de la imagen capturada: 640 x 480 píxeles

### Imagen infrarroja:

- » Distancia mínima de enfoque: 30 cm
- » Rango espectral: 8 a 14  $\mu\text{m}$
- » Campo de visión: 48 x 36°
- » Resolución infrarroja: 256 x 192 píxeles
- » Sensibilidad térmica: 50 mk

Se dice "catacresis" cuando, para designar algo que no tiene nombre específico, se utiliza otra palabra pero en sentido metafórico, por ejemplo, en "la hoja de la espada", la expresión "hoja". Alguien podría argumentar que eso es un poco lo que ocurre con esta "cámara termográfica", y quizá tendría razón, sin embargo, se trata de un dispositivo y una aplicación, una opción más fácil de usar y manejar que sí tiene un nombre: testo 860i. ■

---

*Se trata de un dispositivo y una aplicación, una opción más fácil de usar y manejar*

---