

# IR-281B

## CÁMARA TERMOGRÁFICA DE BOLSILLO

**PROTECCIÓN IPX6**

**CON 6 MODOS DE IMAGEN, LUZ AUXILIAR INTEGRADA Y CONEXIÓN WiFi A APP ANDROID**

**PANTALLA TÁCTIL**



La cámara termográfica IR-281 diseñada en formato tablet, con su rango de medición de **-20 a 650 °C**, es un equipo de calidad profesional al alcance de todos los presupuestos.

Su **tamaño ultra compacto (135 x 90 mm)** resulta práctico para llevar siempre encima o dentro de la bolsa con el resto de herramientas.

Utilice la cámara termográfica para localizar al instante averías difíciles de detectar con otros instrumentos: Componentes eléctricos y electrónicos averiados, fugas en instalaciones de aire acondicionado, defectos de aislamiento y en general toda situación en que un cambio de temperatura denote la presencia de una avería o disfunción.

- ✓ **Margen de temperatura:** De -20 a +650 °C
- ✓ **Protección contra el agua e impactos**
- ✓ **Seis modos de imagen térmica**
- ✓ **Interfaz personalizable:** Térmica, Real, Combinada, PiP
- ✓ **Carga por USB:** Cuatro horas de autonomía
- ✓ **Interfaz 100% táctil**



**SE PUEDE UTILIZAR EN ORIENTACIÓN VERTICAL, HORIZONTAL O ACOPLADA A UN TRÍPODE (NO INCLUIDO)**

### APLICACIONES DE LA TERMOGRAFÍA

- ✓ **Mantenimiento industrial:** Cuadros eléctricos, maquinaria
- ✓ **Circuitos electrónicos:** Mantenimiento y servicio técnico
- ✓ **Rescates y seguridad:** Localizar seres vivos en la oscuridad
- ✓ **Construcción:** Aislamiento y ahorro energético
- ✓ **Fontanería:** Detección de fugas y zonas frías en radiadores
- ✓ **Química y derivados:** Gases en cilindros de presión
- ✓ **Refrigeración:** Rendimiento y fugas en instalaciones
- ✓ **Renovables:** Márgenes de temperatura en paneles solares

ESPECIFICACIONES	IR-281B CÁMARA TÉRMICA DE BOLSILLO FORMATO TABLET
<b>DETECTOR</b> Tamaño de la matriz / Formato	VOx FPA (óxido de vanadio) 256x192 píxeles
<b>GESTIÓN DE IMAGEN</b> Lente Resolución espacial (IFOV) Sensibilidad térmica (NETD) Velocidad de imágenes Enfoque Rango espectral	6 mm / F1.0 2 mrad ≤ 0,05 °C @ 30 °C 50 Hz Sin lente 9-14 μm
<b>PANTALLA LCD</b>	3,5" TFT LCD táctil Orientación horizontal/vertical automática
<b>MEDIDAS</b> Márgenes de temperatura Precisión Corrección de medición Modos de medición  Paletas de color Ajuste de imagen Imagen en pantalla	-20 °C a 650 °C ±2 °C o ±2 % de lectura, según qué valor sea mayor Automática / manual Punto desplazable en tiempo real, Zona móvil (temperaturas máxima, mínima y promedio), Medida de temperatura por línea, Alarma térmica (audible y color) 6 seleccionables (incluye iron red, arco iris, blanco y negro, blanco y negro invertido, etc) Contraste/brillo automático o manual, mejora automática Infrarrojo, Espectro visible, PiP (infrarrojo o visible a pantalla completa + ventana con el otro modo de imagen) o imagen combinada
<b>ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES</b> Formato de archivo	Memoria interna de 16 GB JPEG o MPEG-4, incluyen los datos de origen de la medida térmica
<b>ALIMENTACIÓN</b> Tipo de batería Duración de la batería Sistema de carga de la batería Ahorro de energía	Li-Ion interna, recargable ≥4 horas A través del conector USB Auto suspensión y Auto desconexión
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b> Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad (sin condensación) Encapsulado Distancia de caída libre Protección	-15 °C a +50 °C -40 °C a +70 °C ≤95 % IPX6 2 n Resistencia a impactos de 30G (IEC68-2-29), Resistencia a vibraciones de 2G (IEC68-2-6)
<b>INTERFAZ</b>	Puerto USB para transferencia de datos y recarga de batería WiFi para conectar con <i>app</i> Android y analizar y subir datos en tiempo real Rosca para trípode (no incluido)
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b> Dimensiones Peso	135 (An.) x 90 (Al.) x 26 (Pr.) mm 200 g