



El sistema de cámara/tableta infrarroja eléctrica ICI IR-Pad 320 es la combinación perfecta para capturar imágenes con una resolución de 336 x 256 píxeles. Nuestro dispositivo de inspección eléctrica es una cámara termográfica superior que ofrece rangos de temperatura elevados, una carcasa ultrarresistente y una cámara infrarroja ICI 8320 personalizada. Capture sus imágenes térmicas y almacénelas en el disco duro integrado de 128 GB. Incluye una prueba GRATUITA del software IR Flash Pro.

## Beneficios

- Sistema de cámara IR + tableta
- Resolución de imagen incomparable
- Visualización en pantalla panorámica
- Estuche resistente para tableta
- Conectividad Bluetooth® y WiFi
- Capacidades de análisis y creación de informes
- Interfaz intuitiva
- 8 paletas de colores, incluido blanco y negro

## Aplicaciones

- Inspecciones eléctricas
- Mantenimiento predictivo
- Postes/gabinetes eléctricos
- Transformadores secos
- Instalaciones eléctricas subterráneas
- Subestaciones
- Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)
- Investigación científica
- Inspecciones de contratistas de viviendas

## Opciones y Accesorios

- Opcional: 0°C a 500°C (32°F a 932°F)
- Opcional: 7.5 Hz S-Series
- Opcional: lápiz táctil
- 5 mm Lente Fija (58° x 44.5° FOV, +35 g (1.23 oz))
- 8 mm Lente Fija (40° x 30° FOV, +40 g (1.41 oz))
- 9 mm Lente Fija (69° x 56° FOV, +40 g (1.41 oz))
- 12.5 mm Lente Manual (50° x 37.5° FOV, +64 g (2.26 oz))
- 13 mm Lente Fija (45° x 37° FOV, +45 g (1.59 oz))
- 19 mm Lente Fija (32° x 26° FOV, +25 g (0.88 oz))
- 25 mm Lente Fija (25° x 20° FOV, +50 g (1.76 oz))
- 33 mm Lente Manual (20° x 15° FOV, +100 g (3.52 oz))
- 35 mm Lente Fija (18° x 14° FOV, +100 g (3.52 oz))
- 50 mm Lente Fija (12.4° x 9.9° FOV, +230 g (8.11 oz))
- 60 mm Lente Fija (10.4° x 8.3° FOV, +460 g (16.23 oz))
- 100 mm Lente Fija (6.2° x 5° FOV, +460 g (16.23 oz))

## Especificaciones

- **Resolución de Píxeles:** 336 x 256
- **Precisión:**  $\pm 1^\circ\text{C}$  ( $\pm 1.8^\circ\text{F}$ ) o  $\pm 1\%$
- **Rango de Temperatura:**
  - Estándar:  $-40^\circ\text{C}$  a  $140^\circ\text{C}$  ( $-40^\circ\text{F}$  a  $284^\circ\text{F}$ )
  - Opcional:  $0^\circ\text{C}$  a  $500^\circ\text{C}$  ( $32^\circ\text{F}$  a  $932^\circ\text{F}$ )
- **Rango de Operación:**  $-40^\circ\text{C}$  a  $80^\circ\text{C}$  ( $-40^\circ\text{F}$  a  $176^\circ\text{F}$ )
- **Rango de Almacenamiento:**  $-40^\circ\text{C}$  a  $70^\circ\text{C}$  ( $-40^\circ\text{F}$  a  $158^\circ\text{F}$ )
- **Matriz de Detectores:** UFPA (VOX)
- **Tamaño de Pixel:** 17  $\mu\text{m}$
- **Campo de Visión:** dependiente de la lente
- **Distancia de Medición:** dependiente de la lente
- **Banda Espectral:** 7  $\mu\text{m}$  a 14  $\mu\text{m}$
- **Sensibilidad Térmica (NETD):**
  - < (20 mK) 0.02°C en 30°C (86°F)
- **Tasa de Fotogramas (Frecuencia de Imagen):**
  - Estándar: 60 Hz
  - Opcional: 7.5 Hz S-Series
- **Humedad:** 5% a 95% sin condensación
- **Operabilidad de píxeles:** > 99 %
- **Choque/Vibración de Térmica Cámara:** 200 G/4.3 G
- **Dimensiones (sin lente):**
  - 225 mm x 397 mm x 93 mm (L x W x D  $\pm 0.5$  mm)
  - (8.86" x 15.63" x 3.66" (L x W x H  $\pm 0.02$ "))
- **Potencia:** 12 V DC 2.58 A, < 36 W
- **Batería:** Batería de litio, incorporada, recargable
- **Peso (sin lente):** 1660 g (3.66 lbs)
- **Interfaz:** USB 2.0
- **Video:** Radiometric IR and MP4 Visible
- **Formato de Video:** MP4, 1920 x 1080 @ 30 fps
- **Salida de Video:** USB-C
- **Formato de Imagen:** JPG para IR y visible
- **Polaridad de la Imagen:** 10 opciones + invertidas
- **Corrección de Emisividad:** 0.01 a 1.0
- **Clasificación IP (protección de ingreso):** IP54
- **Sistema Operativo:** Windows 11
- **Procesador:** 11th Gen Intel Core i5
- **Almacenamiento:** 128 GB
- **RAM:** 8 GB
- **Tamaño de Pantalla:** 13"
- **Resolución de Pantalla:** 2880 x 1920, 3:2
- **Pantalla Táctil:** multitáctil habilitada
- **Visible Cámaras:** Orientado hacia atrás 10.0MP en 1080p HD and 4k, Mirando al frente 5 MP en 1080p full HD
- **Wi-Fi 6:** 802.11ax compatible
- **Bluetooth® Wireless 5.1**
- **Micrófono estéreo y altavoces estéreo con audio Dolby™**
- **Acelerómetro, giroscopio y magnetómetro**
- **Corrección interna de no uniformidad (NUC)**