



El IR-Pad 320 Research de ICI es la combinación perfecta de termografía infrarroja y generación de informes. Mide temperaturas de hasta 140 °C (284 °F) con un rango opcional de medición de hasta 500 °C (932 °F). Captura imágenes con una resolución de 336 x 256 y almacénalas en el disco duro integrado de 128 GB. El diseño es inmejorable y se puede aplicar a cualquier situación que pueda encontrar un termografista. 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

- Control de procesos
- Robótica
- Sistemas de visión industrial
- Imágenes radiométricas aéreas
- Investigación científica
- Automatización de edificios
- Monitoreo de seguridad
- Inspección eléctrica

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:** ± 1°C (± 1.8°F) o ± 1%
- **Rango de Temperatura:**
 - Estándar: -40°C a 140°C (-40°F a 284°F)
 - Opcional: 0°C a 500°C (32°F a 932°F)
- **Rango de Operación:** -40°C a 80°C (-40°F a 176°F)
- **Rango de Almacenamiento:** -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
- **Matriz de Detectores:** UFPA (VOX)
- **Tamaño de Pixel:** 17 µm
- **Campo de Visión:** dependiente de la lente
- **Distancia de Medición:** dependiente de la lente
- **Banda Espectral:** 7 µm a 14 µm
- **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 ± 0.5 mm)
 - (8.86" x 15.63" x 3.66" (L x W x H ± 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)