



El ICI FMX HT-640 es un dispositivo de medición de temperatura de 768 x 576 capaz de generar imágenes de metales, incluido el acero fundido. Ofrece imágenes nítidas y claras incluso a altas temperaturas de funcionamiento, lo que lo hace perfecto para monitorear soldaduras, generar imágenes del sol, realizar investigaciones o cualquier aplicación en la que se requieran mediciones precisas de alta temperatura superiores a 1500°C (2732°F).\* El FMX HT-640 monitorea el equipo en tiempo real y advierte de una falla antes de que ocurra, lo que permite ahorrar dinero al prevenir daños al equipo, reducir el tiempo de inactividad de la producción y mantener seguro al personal.

## Beneficios

- Calibración de alta temperatura
- Imágenes de alto rango dinámico
- Cámara visible radiométrica
- Filtro de paso de banda estrecho
- Monocromo

## Aplicaciones

- Metales fundidos y sólidos, incluido el acero
- Vidrio fundido y cerámica
- Soldadura
- Imágenes solares
- Imágenes láser
- Filamentos de bombillas
- Investigación científica

## Opciones

- Opcional: 1/4"-20 tripod

## Especificaciones

- **Resolución de Píxeles:** 768 x 576
- **Precisión:**  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$ ) o 2% lectura, la que sea mayor
- **Rango de Temperatura:** 650°C a  $> 1500^{\circ}\text{C}$  (1202°F a  $> 2732^{\circ}\text{F}$ )\*
- **Rango de Operación:**  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $50^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  a  $122^{\circ}\text{F}$ )
- **Rango de Almacenamiento:**  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $70^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$  a  $158^{\circ}\text{F}$ )
- **Tamaño de Píxel:** 15  $\mu\text{m}$
- **Campo de Visión:**  $22^{\circ}$  x  $17.6^{\circ}$
- **Campo de Visión Instantánea:** 0.6 mrad
- **Longitud Focal:** 25 mm
- **Foco:** fijado
- **Banda Espectral:** 0.5  $\mu\text{m}$  a 0.54  $\mu\text{m}$
- **Tasa de Fotogramas (Frecuencia de Imagen):** 30 Hz
- **Choque/Vibración:** 25 G/2 G
- **Dimensiones (sin lente):** 152 mm x 101 mm x 76 mm (L x W x H  $\pm 0.5$  mm) (5.98" x 3.98" x 2.99" (L x W x H  $\pm 0.02$ "))
- **Potencia:** 5V DC
- **Peso (sin lente):**  $< 500$  g (1.1 lbs)
- **Interfaz:** RJ-45 Ethernet
- **Polaridad de la Imagen:** monocromática
- **Clasificación IP (protección de ingreso):** IP65
- Corrección interna de no uniformidad (NUC)



FMX HT-640 P-Series

\* El FMX HT-640 se ha utilizado para medir temperaturas de hasta 3000°C (5432°F)