



El ICI FMX HT-400 es un dispositivo de medición de temperatura de 384 × 288 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 altas temperaturas superiores a 1500°C (2732°F). El FMX HT-400 monitorea el equipo en tiempo real y advierte de una falla antes de que ocurra, lo que permite ahorrar dinero al evitar daños en el equipo, reducir el tiempo de inactividad de la producción y mantener seguro al personal.

Beneficios

- Calibración de temperatura ultraalta
- Monitoreo de temperatura en tiempo real
- La alta velocidad de cuadros proporciona una imagen térmica uniforme
- La carcasa de aluminio protege el equipo contra daños
- Interfaz y montaje estándar para instalaciones sencillas
- Diseño eficiente adecuado para entornos compactos

Aplicaciones

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

Opciones

- opcional: 1/4"-20 tripod



FMX HT-400 P-Series

Especificaciones

- **Resolución de Píxeles:** 384 × 288
- **Precisión:** ± 2°C (± 3.6°F) o 2% lectura, la que sea mayor @100°C a 1500°C (212°F a 2732°F)
- **Rango de Temperatura:**
 - 0°C a > 400°C (32°F a > 752°F)
 - 400°C a > 1500°C (752°F a > 2732°F)
- **Rango de Operación:** 20°C a 60°C (68°F a 140°F)
- **Rango de Almacenamiento:** -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
- **Matriz de Detectores:** UFPA (VOx)
- **Tamaño de Pixel:** 17 µm
- **Longitud Focal:** 9.7 mm
- **Campo de Visión:** 37.9°×28.7°
- **Campo de Visión Instantánea:** 1.753mrad
- **Foco:** fijado
- **Banda Espectral:** 8 µm a 14 µm
- **Sensibilidad Térmica (NETD):**
 - < (50 mK) 0.05°C en 30°C (86°F)
- **Tasa de Fotogramas (Frecuencia de Imagen):** 50 Hz
- **Humedad:** 5% a 95% relativo, sin condensación
- **Choque/Vibración:** 75 G/4 G
- **Dimensiones (sin lente):**
 - 62mm×62mm×144mm (LxWxH ± 0.5mm)
 - (2.44" × 2.44" × 5.67" (LxWxH ± 0.02"))
- **Potencia:** 9-26VDC, ≤3.3W
- **Peso (con 25mm lente):** < 543 g (1.1 lbs)
- **Salida de Análoga:** 1 channel video
- **Salida de Network:** RJ-45 Ethernet
- **Network Interfaz:** 1 canal de entrada, 1 canal de salida
- **Network Protocolo:** TCP, UDP, SNTP, RTSP, HTTP, ICMP, SMTP, DHCP, UPnP, PPPOE
- **Interfaz Protocolo:** ONVIF, GB28181, Modbus TCP, Ethernet/IP
- **Polaridad de la imagen:** Monocromático con 18 opciones
- **Brillo:** Manual/Auto 0 (por defecto)/Auto 1
- **Imagen:** izquierda y derecha/arriba y abajo/diagonal
- **Clasificación IP (protección de ingreso):** IP65
- **Corrección interna de no uniformidad (NUC)**
- **Herramientas de medición:** Punto fijo/central, medición de temperatura más alta/más baja; herramienta de análisis para monitoreo de línea/área; herramienta de análisis de línea/área; selección manual de rango de temperatura; herramienta de medición de temperatura por radar