

HM-TD2A67H1-25/Q

Cámara tipo caja de alta temperatura



La cámara tipo caja de alta temperatura se puede combinar con dispositivos para la detección de acero fundido/hierro fundido, hornos rotatorios de cemento, procesamiento de vidrio, laboratorios de automóviles, medición de temperatura de cinta transportadora para transferir palanquillas, medición de temperatura de laminado de rieles, etc.

#### Características clave:

- Resolución de 640 × 512, sensor de alta sensibilidad
- Rango de temperatura del objeto: 0°C a 800°C (32°F a 1472°F), 600°C a 1800°C (1112°F a 3272°F); Máx. ( $\pm 2^\circ\text{C}$ ,  $\pm 2\%$ )
- Medición de temperatura en puntos, líneas y áreas definidos por el usuario
- Una cruz resaltada en el máximo. temperatura en la imagen térmica
- Velocidad de cuadros de imagen térmica: 50 fps
- Alarma de color (isoterma) disponible para temperaturas superiores, intermedias y inferiores del objeto

Smart   
Condition

[www.smartcondition.mx](http://www.smartcondition.mx)  
[contacto@smartcondition.mx](mailto:contacto@smartcondition.mx)  
 (493) 114 1974

## Especificaciones

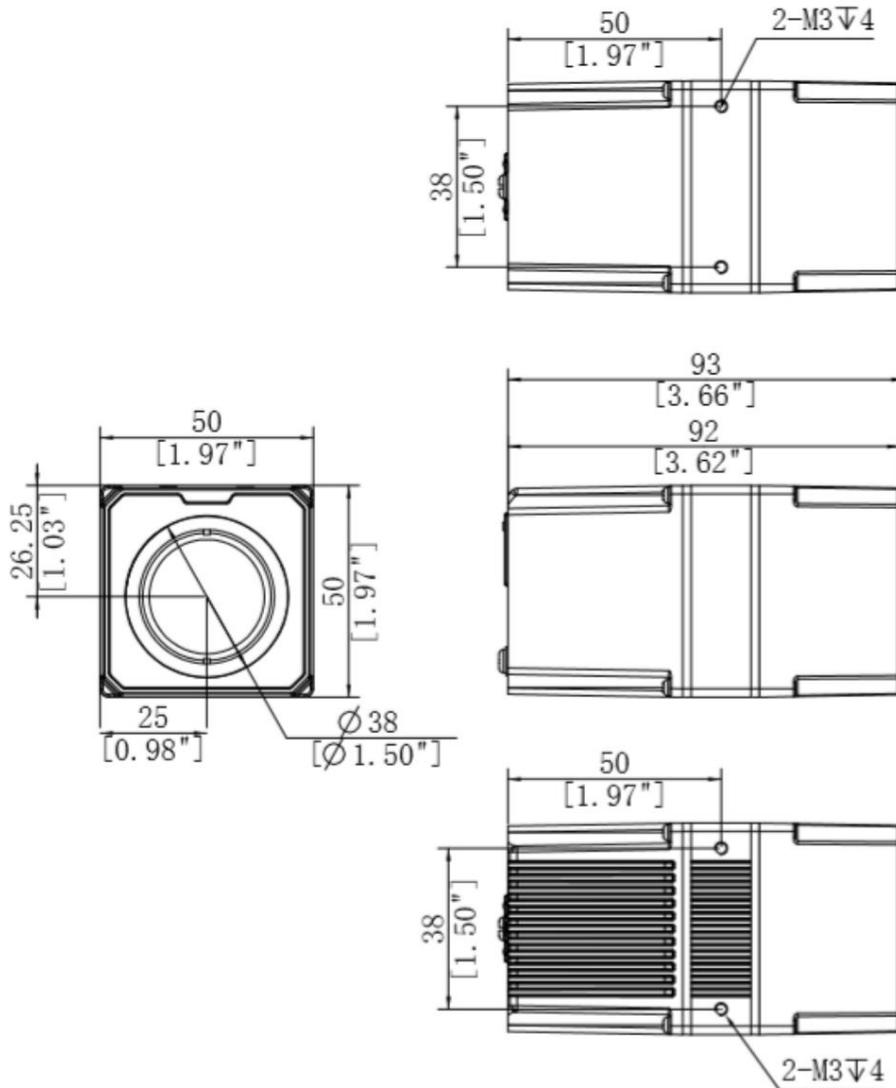
Módulo Térmico	
Sensor de imagen	Matrices de plano focal no refrigeradas de óxido de vanadio
Resolución	640 × 512
Tamaño de píxel	17 micras
NETO	≤ 35 mK (@25°C, F# = 1,0)
Longitud focal	25 milímetros
IFOV	0,68 mrad
Abertura	F1.5
Campo de visión	24,8° × 19,9° (alto × vertical)
Mín. distancia de enfoque	0,5 metros
Medición y análisis	
Rango de temperatura del objeto	0 °C a 800 °C (32 °F a 1472 °F), 600 °C a 1800 °C (1112 °F a 3272 °F)
Precisión de temperatura	Temperatura del objeto 100 °C a 1800 °C (212 °F a 3272 °F), ± 2 % para temperatura ambiente 18 °C a 25 °C (64,4 °F a 77 °F) y ± 3 % para temperatura ambiente 25 °C a 50 °C (64,4 °F a 77 °F)
Preajustes de medición	Punto caliente, punto frío en tiempo real
Punto	10 ajustes preestablecidos de usuario
Línea	1 ajustes preestablecidos de usuario
Área	10 ajustes preestablecidos de usuario
Alarma de color (isoterma)	Arriba/Entre/Abajo
Integración Termográfica	
Metadatos de temperatura	Datos de salida continua de reglas termográficas preestablecidas y medidas. temperatura
Codificación de datos termográficos	4 fps, 32 bits 640 × 512 por cuadro
Carga de datos termográficos	Matriz de datos termográficos en tiempo real a pantalla completa (16 bits o 32 bits 640 × 512) mediante RTSP, ISAPI y SDK
Carga de datos sin procesar	Datos YUV en pantalla completa en tiempo real a través de RTSP y SDK
Vídeo e Imagen	
Convencional	50 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 352 × 288, 384 × 288)
Compresión de video	H.265/H.264/MJPEG
Paletas de colores	15 opciones: Blanco Caliente, Negro Caliente, Fusión 1, Arco Iris, Fusión 2, Arco de Hierro 1, Ironbow 2, Speia, Color 1, Color 2, Ice Fire, Lluvia, Al rojo vivo, Verde intenso, Azul oscuro
Red	
Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP
Vista en vivo simultánea	Hasta 3 canales
Nivel de usuario/host	Hasta 32 usuarios, 3 niveles: Administrador, Operador, Usuario
Seguridad	Autenticación de usuario (ID y PW), cifrado HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-MD5, EAP-TLS), control de acceso, filtrado de direcciones IP
Cliente	Estudio HIKMICRO
Interfaz	
Entrada de alarma	1, entrada de alarma (0 a 3,3 VCC)

Salida de alarma	1, salida de alarma; NC, cantidad de nivel
Interface de comunicación	1, interfaz Ethernet autoadaptativa RJ45 10 M/100 M/1000 M 1, interfaz RS-485 (ModBus disponible)
Salida analógica	1, salida CVBS
<b>General</b>	
Idioma del menú	Inglés
Fuente de alimentación	10 a 30 VCC
El consumo de energía	4,8 W máx.
Laboral	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Temperatura/Humedad	90% o menos
Nivel de protección	IP40
Dimensiones	93 mm × 50 mm × 50 mm (3,66" × 1,97" × 1,97")
Peso	Aprox. 344 g (0,76 libras)
Montar	M3

## Modelo disponible

HM-TD2A67H1-25/Q

## Dimensión



Unidad: mm [pulgadas]

AVISO DE CUMPLIMIENTO: Los productos de la serie térmica pueden estar sujetos a controles de exportación en varios países o regiones, incluidos, entre otros, los Estados Unidos, la Unión Europea, el Reino Unido y/u otros países miembros del Acuerdo de Wassenaar. Consulte a su experto legal o de cumplimiento profesional o a las autoridades gubernamentales locales para conocer los requisitos de licencia de exportación necesarios si tiene la intención de transferir, exportar o reexportar los productos de la serie térmica entre diferentes países.

