

SP40H

Cámara térmica portátil



La cámara térmica portátil de alto rendimiento HIKMICRO SP40H es ideal para inspecciones de mantenimiento industrial, predictivo, de petróleo y gas y de servicios públicos. HIKMICRO SP40H tiene un detector HIKMICRO VOx de alta sensibilidad (NETD < 30 mK) y alta resolución (480 × 360), y la calibración de temperatura es de hasta 2200 °C. Las funciones avanzadas ayudan a los profesionales de imágenes térmicas a inspeccionar fácilmente los equipos y encontrar signos de mal funcionamiento, como anotaciones de GPS y brújula, zoom digital continuo y nivel y alcance de 1 toque. Conecte la aplicación HIKMICRO Viewer o el software HIKMICRO Analyzer para transferir, analizar y compartir imágenes y generar informes de forma gratuita.

Características clave:

- Resolución térmica: 480 × 360 (172.800 píxeles), NETD: < 30 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
- Rango de medición de temperatura: -40 °C a 2200 °C (-40 °F a 3992 °F)
- Precisión: Máx. (±1°C (±1,8°F): 0 a 100°C (32 a 212°F); ±1%: 100 a 150°C (212 a 302°F))
- La pantalla giratoria de 90° y el diseño de lente giratoria de 180°
- Zoom digital continuo de 1.x a 12.x
- Nivel e intervalo manual, automático y de 1 toque
- Frecuencia de imagen de 30 Hz
- Hasta 4 horas de funcionamiento continuo

Smart
Condition

www.smartcondition.mx
contacto@smartcondition.mx
☎ (493) 114 1974

Especificaciones

| Imagen infrarroja | |
|---|--|
| Resolución de infrarrojos | 480 × 360 (172.800 píxeles) |
| SuperIR | 960 x 720 (691.200 píxeles) |
| NETO | < 30 mK (@ 25 °C, F#=1,0) |
| Frecuencia de imagen | 30Hz |
| Rango espectral | 7,5 a 14 μm |
| Paso del detector | 17 micras |
| Número F | L6: F1.2; L9: F1.1; L19: F1.0; L37: F1.0 |
| Longitud focal | L6: 77,4 milímetros; L9: 51,4 milímetros; L19: 25mm; L37: 12,6mm |
| Campo de visión (FOV) | L6: 6° × 4,5°; L9: 9° × 6,8°; L19: 18,7° × 14°; L37: 37,3° × 27,8° |
| Resolución espacial (IFOV) | L6: 0,22 mrad; L9: 0,33 mrad; L19: 0,68 mrad; L37: 1,35 mrad |
| Mín. Distancia de enfoque | L6: 2 m (6,56 pies); L9: 1 m (3,3 pies); L19: 0,2 m (0,65 pies); L37: 0,2 m (0,65 pies) |
| Modo de enfoque | AF asistido por láser/AF continuo/AF/enfoque manual/AF táctil |
| Velocidad de enfoque | Aprox. 1 segundo |
| Visualización de imagen | |
| Cámara visual | 3264 × 2448 (8 megapíxeles) |
| Mostrar | Resolución de 1280 × 720, pantalla táctil LCD de 5" |
| Brillo de la pantalla | Manual/Automático |
| Zoom digital | 1.x a 12.x continuo |
| Paletas de colores | Blanco Caliente, Negro Caliente, Arco Iris, Arco de Hierro, Al Rojo Vivo, Fusión, Lluvia, Azul Rojo |
| Paleta de modo de enfoque | Arriba/Abajo/Intervalo |
| Alarma de color | Arriba/Abajo/Intervalo/Aislamiento |
| Modos de imagen | Térmico/Visual/Fusión/PIP/Mezcla |
| Medición y Análisis | |
| Rango de temperatura del objeto | -40°C a 2200°C (-40°F a 3992°F) |
| Exactitud | ±1°C (±1,8°F): 0 a 100°C (32 a 212°F); ±1%: 100 a 150 °C (212 a 302 °F); ±2°C (±3,6°F): -40 a 0°C (-40 a 32°F); ±2%: 150 a 2200 °C (302 a 3992 °F) |
| Herramientas de medición | Punto central, punto caliente, punto frío Definible por el usuario: Delta T, 10 puntos, 1 línea, 5 rectángulos y 5 círculos |
| Modo de nivel y amplitud | Automático/Manual/Pantalla táctil de 1 toque |
| Ruta de inspección | Sí |
| Almacenamiento de datos y comunicación | |
| Medios de almacenamiento | Tarjeta SD extraíble de 64 GB |
| Capacidad de almacenamiento de imágenes | Aprox. 60.000 imágenes |
| Anotaciones | Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 200 caracteres |
| Capacidad de almacenamiento de vídeo | Aprox. 64 horas |
| Formato de archivo de vídeo | Vídeo MP4 y vídeo radiométrico. |
| Formato de imagen | JPEG radiométrico |
| Vídeo infrarrojo radiométrico | A través de UVC, Wi-Fi |
| Transmisión (comprimida) | |

| General | |
|--|---|
| Wifi | 802.11 b/g/n (2,4 GHz y 5 GHz) |
| Bluetooth | Bluetooth 4.2 |
| Interfaz USB | USB tipo C |
| Interfaz HDMI | HDMI-D |
| Puntero láser | Sí |
| Láser | Sí, Clase II, Longitud de onda: 635 nm; Potencia: <1mW |
| Medidor de distancia láser | Distancia interior: 50 m (164 pies); Distancia exterior: 10 m (33 pies). |
| GPS y brújula | Sí |
| Tipo de Batería | Batería de iones de litio intercambiable y recargable |
| Tiempo de funcionamiento de la batería | Aprox. 4 horas |
| Tiempo de carga de la batería | Aprox. 2,5 horas completamente cargada |
| Modo de ahorro de energía | Sí |
| Botones programables | 2 |
| Nivel de protección | IP54, CEI 60529 |
| Altura de prueba de caída | 1 m (3,28 pies), IEC 60068-2-31 |
| Seguridad | CEI 61010-1 |
| CEM | EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN 61326-1 |
| Vibración | 2 gramos, IEC 60068-2-6 |
| Choque | 25 gramos, IEC 60068-2-27 |
| Rango de temperatura de trabajo | -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) |
| Humedad relativa | < 95% sin condensación |
| Peso aproximado | 1451 g (3,2 libras) |
| Dimensión | 204,7 × 141,03 × 87,8 mm (8,06 × 5,55 × 3,45 pulgadas) |
| Montaje en trípode | UNC ¼"-20 |
| Luz LED | Sí |

Modelo disponible

HM-TP94H-Q/W-SP40H-L9

HM-TP94H-Q/W-SP40H-L37

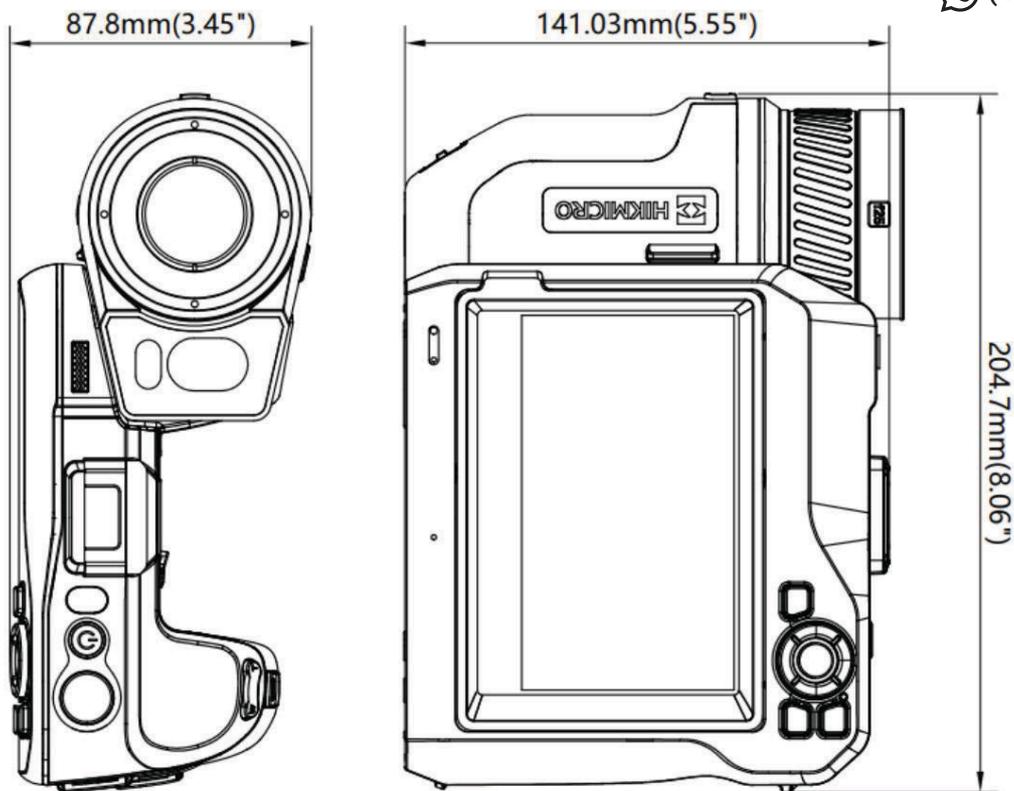
HM-TP94H-Q/W-SP40H-L19

HM-TP94H-Q/W-SP40H-L6

**Smart
Condition**

www.smartcondition.mx
contacto@smartcondition.mx
☎ (493) 114 1974

Dimensión



Accesorio opcional



HM-20322ZC



HM-7250DC



HM-SP620-MACRO



HM-SP605-LENTE



HM-SP610-LENTE



HM-SP620-LENTE



HM-SP630-LENTE



HM-SP01-BOLSA



HM-SP650-MACRO

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.



Smart Condition

www.smartcondition.mx
contacto@smartcondition.mx
 (493) 114 1974



 HIKMICRO Thermography  hikmicro_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  info@hikmicrotech.com  <http://hikmicrotech.com/en>

© 2023 Hangzhou HIKMICRO Sensing Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.
Data subject to change without notice!