

ZK-178K

Cámara térmica con Visible Light



ZK-178K es una cámara térmica infrarroja con Visible Light que combina la medición de la temperatura de la superficie y la imagen térmica en tiempo real. Comparado con el termómetro infrarrojo tradicional que sólo puede medir la temperatura y necesita medir los accesorios uno por uno, el ZK-178H puede medir múltiples temperaturas de accesorios de una vez y tiene una amplia gama de funciones de medición y fotografía puede trabajar en una variedad de entornos de disparo. Por ejemplo, la lámpara de alto brillo incorporada le permite encontrar fácilmente el objeto probado en un entorno oscuro. Este producto adopta una nueva generación de módulo de sensor para garantizar una excelente resolución infrarroja.

Características

- Transmisión de imágenes en tiempo real.
- Cámara de luz visible
- SensorUFPA
- Medición de temperatura alta/baja
- Alta visibilidad de imagen
- Emisibilidad ajustable
- Tarjeta de almacenamiento
- Rango de temperatura
- Resolución térmica
- Alarma de alta temperatura
- Puerto USB tipo C para carga y transmisión de datos
- Linterna
- Software de PC para análisis de imágenes

Opcional

Pie



Especificaciones

Sensor	Uncooled Focal Plane
Rango de temperatura	30°C ~ 45°C
Resolución	0.1°C
Efectividad	±0.5°C (@ 25°C temperatura ambiente)
Distancia optima de medición	1m
Tiempo de respuesta de medición de temperatura	≤500ms (95% de lectura)
Resolución térmica	19200 (160 × 120)
Dimensiones de píxeles	12µm
Paletas	Hierro rojo, arco iris, blanco brillante, negro brillante, rojo brillante, lava, arco iris de alto contraste
Ancho de banda de la espectroscopía infrarroja	8~14µm
Campo de visión(FOV)	56°(H) × 42°(V)
Campo de visión instantáneo(IFOV)	6mrad
Sensibilidad de imagen térmica	<50mk
Cuadros por segundo	<9Hz
Pantalla de temperatura	Medición de temperatura central y seguimiento de alta temperatura (predeterminado)
Formato de Imagen	BMP
Modos de Imagen	Cámara térmica, cámara visible, mezcla de imágenes.
Punto de medición de temperatura	Además del punto central, se pueden agregar 3 puntos de medición de temperatura
Cámara visual	√
Resolución de cámara visible	640 × 480
Resolución de pantalla	320 × 240
Mezcla de imagen	0% (cámara visual total), 25%, 50%, 75%, 100% (cámara térmica total)
Software de análisis de PC (PC)	√
Transmisión de imagen en tiempo real	Proyección de imagen de software para PC
Comunicación de datos	Tipo-C USB
Apagado automático	Seleccionable (5 min, 10 min, 30 min), 30 min de encendido automático ff (predeterminado)
Vida de la batería	≥6 horas
Tiempo de carga	≤5 horas
Carga de voltaje/ corriente	5V/2A
Almacenamiento de imagen	Tarjeta Micro SD

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Energía	Una sola batería de iones de litio 3.7V / 5000mAh 26650
Pantalla	2.8" TFT LCD
Color	Rojo + gris
Tamaño	236mm x 75.5mm x 86mm
Accesorios estándar	Manual, Tipo-C cable USB , tarjeta 16GB TF
Peso bruto del cartón estándar	2.2kg

