

ZK-178K Plus

Generador de imágenes térmico infrarrojo de mano con alta resolución térmica

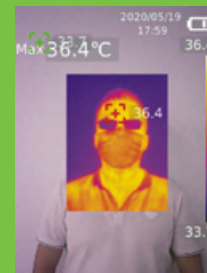


Imagen en imagen

ZK-178K Plus es una cámara termográfica infrarroja equipada con una cámara de luz visible que combina la medición de la temperatura de la superficie y la detección de imágenes térmicas en tiempo real. Tiene un modo de imagen especial llamado Picture in Picture. En este modo, el usuario puede mostrar una imagen infrarroja en la imagen de luz visible.

Los termómetros infrarrojos tradicionales solo pueden medir la temperatura de cada accesorio uno por uno. En comparación con los termómetros infrarrojos convencionales, el ZK-178K Plus puede medir la temperatura de varios accesorios a la vez, y las amenazas potenciales se mostrarán claramente en la pantalla.

También tiene una amplia gama de funciones de medición y fotografía que se pueden adaptar en una variedad de entornos. Por ejemplo, la lámpara de alto brillo incorporada puede encontrar fácilmente un objeto sospechoso en un ambiente oscuro.

Este producto también adopta una nueva generación del módulo sensor y el modo de placa de varios colores para garantizar una excelente resolución de infrarrojos y un rendimiento mejorado.

Características

- Alta resolución térmica
- Imagen en imagen
- Transmisión de imágenes en tiempo real
- Cámara de luz visible
- Sensor UFPA
- Emisividad ajustable
- Tarjeta de almacenamiento
- Rango de temperatura predefinido
- Resolución Térmica
- Alarma de temperatura alta
- Puerto USB tipo C para carga y transmisión de datos
- Linterna
- Software de PC para análisis de imágenes

Opcional

Estante



Especificaciones

Sensor	Plano focal no refrigerado
Rango de temperatura	30 ° C ~ 45 ° C
Resolución	0,1 ° C
Precisión	± 0.5 ° C (@ 25 ° C temperatura ambiente)
Distancia de medición óptima	1 m
Temperatura Tiempo de respuesta de medición	≤500ms (95% de lectura)
Resolución Térmica	49152 píxeles (256 * 192)
Dimensiones de píxeles	12µm
Paletas	Rojo hierro, arco iris, blanco brillante, negro brillante, rojo brillante, lava, arco iris de alto contraste
Ancho de banda de la espectroscopia infrarroja	Los 8 ~ 14µm
Campo de visión (FOV) Campo de visión instantáneo (IFOV)	56 ° (H) * 42 ° (V) 3,8 mrad
Sensibilidad de la imagen térmica	<60 mk
Cuadros por segundo	<25 Hz
Pantalla de temperatura	Medición de temperatura central y seguimiento de alta temperatura (predeterminado)
Formato de imagen	BMP
ImageModes	Cámara térmica, cámara visible, combinación de imágenes, imagen en imagen
Punto de medición de temperatura	Además del punto central, se pueden agregar 3 puntos de medición de temperatura
Cámara visual	Apoyo
Resolución de la cámara visible	640 * 480
Resolución de pantalla	320 * 240
Mezcla de imágenes	0% (cámara visual total), 25%, 50%, 75%, 100% (cámara térmica total)
Software de análisis de PC (PC)	Apoyo
Transmisión de imágenes en tiempo real	Proyección de imágenes de software para PC
Comunicación de datos	USB tipo C
Apagado automático	Seleccionable (5min, 10min, 30min), 30min de apagado automático (predeterminado)
Duración de la batería	≥6 horas
Tiempo de carga	≤5 horas
Carga Voltaje / Corriente	5V / 2A
Almacenamiento de imágenes	Tarjeta micro SD
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Energía	Una sola batería de iones de litio de 3,7 V / 5000 mAh 26650
Monitor	LCD TFT de 2,8 "
Color del producto	Rojo y gris
Dimensiones (mm)	236 * 75,5 * 86
accesorios estandar	Manual, cable USB tipo C, tarjeta TF de 16 GB
Peso bruto del cartón estándar	2,2 kg

*La medición de temperatura es solo de referencia y no se puede utilizar para ningún propósito médico.

