ZK-178S

Dispositivo de Imagen térmica infrarroja con alarma

El ZK-178S es un generador de imágenes térmicas infrarrojas con alarma sonora. La resolución de su pantalla es de 80 x 60. Ajusta la medición de la temperatura de la superficie y la imagen térmica en tiempo real. El termómetro de infrarrojos tradicional sólo puede medir la temperatura y necesita medir cada accesorio uno por uno. Comparado con el termómetro de infrarrojos tradicional, el ZK-178S puede medir múltiples temperaturas de los accesorios una vez y los posibles problemas se pueden visualizar claramente en la pantalla. También tiene una amplia gama de funciones de medición y fotografía para trabajar en una variedad de entornos de rodaje. Por ejemplo, la lámpara de alto brillo incorporada permite encontrar fácilmente el objeto examinado en un entorno oscuro. Este producto adopta una nueva generación de módulo sensorial para asegurar una excelente resolución de infrarrojos y el modo de placa de color múltiple.

Características

- Alarma de Alta/Baja Temperatura con sonido y Flash
- Resolución de Pantalla 80 x 60
- Medición de Temperatura
- Sensor UFPA
- Alta Visibilidad de Imagen
- Emisión Ajustable
- Tarjeta de Almacenamiento
- Rango de Temperatura
- Resolución Térmica
- Alarma de Alta Temperatura
- Tipo C de Puerto USB para Carga y Transmisión de Datos
- Linterna
- Software para PC para Análisis de Imagen

Optional

Rack

ESPECIFICACIONES

Sensor	Plano Focal Térmico
Rango de Temperatura	30°C ~ 45°C
Resolución	0.1°C
Precisión	±0.5°C @1m
Distancia de Medición Óptima	1m
Tiempo de Respuesta de Medición de Temperatura	≤500ms (95% de lectura)
Resolución Térmica	80 x 60
Dimensiones de Pixel	17µm
Paletas	Blanco negro, blanco rojo, blanco azul, rojo hierro, arco iris
Ancho de banda de la espectroscopia infrarroja	8~14µm
Campo de Visión (FOV)	51°(H) x 38°(V)
Campo de visión instantánea (IFOV)	11mrad
Sensibilidad de la imágen térmicas	<150mk
Frecuencia de Fotográmas	<9Hz
Temperatura de la Pantalla	Medición de la temperatura central y seguimiento de la temperatura alta (por defecto)
Formato de Imagen	BMP
Modo de Imagen	Térmica
Punto de medición de la temperatura	Punto Central
Resolución de la Pantalla	320×240
PC Analysis Software (PC)	√
Comunicación de Datos	Tipo USB-C.
Apago automático	Seleccionable (5min, 10min, 30min), 30min auto apagado (por defecto)
Duración Batería	≥6 hours
Tiempo de Carga	4 hours
Carga de Voltaje / Corriente	5V/2A
Almacenamiento de la Imagen	Tarjeta Micro SD

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Poder	A single Li-ion 3.7V/5000mAh
Pantalla	2.8" TFT LCD
Color del Dispositivo	Rojo + Gris
Tamaño del Dispositivo	236mm x 75.5mm x 86mm
Accesorios Standars	Manual, Cable Tipo USB - Ce, 16GB Tarjeta TF
Peso Standard de la Caja	2.2kg

* Los datos de medición de la temperatura son sólo una referencia, no se recomienda para uso médico.
* Una vez que encienda el dispositivo o cambie el entorno de aplicación, por favor déjarlo quieto entre 10 ~ 15 minutos para calibrar la precisión.

V1.1 2020.05.15

ZKTECO CO.,LTD. www.zkteco.com E-mail: sales@zkteco.com

Copyright © 2020 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.