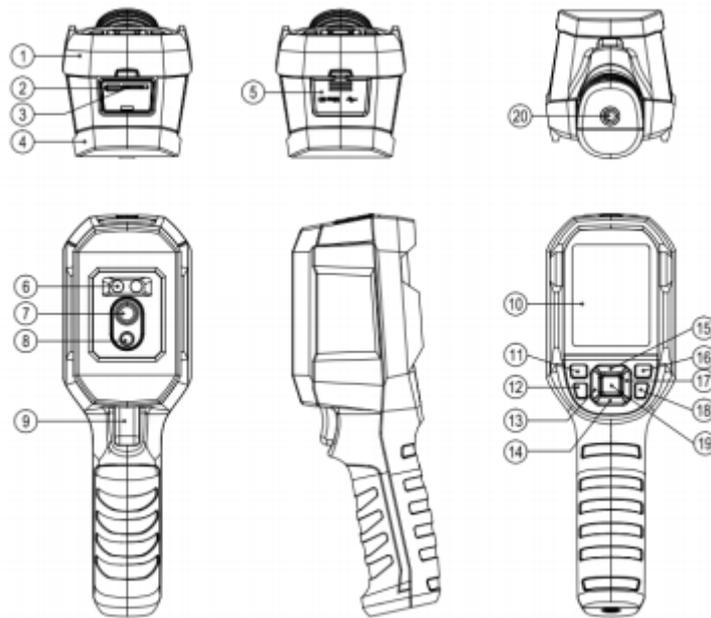


## 1. Especificaciones

Sensor	UFPA
Rango de temperatura	Alta ganancia: -20°C~150°C; baja ganancia: 150°C~550°C
Resolución de medición	0.1°C
Exactitud	±2°C/±2% (la que sea mayor)
Tiempo de respuesta	≤500ms
Resolución IR	49,152 píxeles (256 x 192)
Tamaño de píxel	12µm
Paleta de colores	Arco de hierro, arcoíris, blanco caliente, rojo caliente, negro caliente, lava, arcoíris HC
Ancho de banda espectral infrarrojo	8pm~14pm
Campo de visión (FOV)	56° (H) x 42° (V)
Resolución espectral (IFOV)	3.8mrad
Sensibilidad térmica	<60mK
Velocidad de fotogramas	<25Hz
Pantalla de medición de temperatura	ROI, temperatura del punto central, seguimiento de alta temperatura (predeterminado)
Formato de imagen	BMP
Botones	10 botones: Encendido, Gatillo de imagen, Atrás, Botones de dirección (izquierdo/derecho/arriba/abajo), AJUSTE, Reproducción, Linterna
Modo de imagen	Térmica, Cámara digital (luz visual), Fusión, PIP
Punto de medición de temperatura	Además del punto central, se pueden agregar 3 puntos.
Cámara de luz visual	Sí
Resolución visual de la luz	640 x 480 píxeles
Relación de fusión de imágenes	0% (Imagen de luz visual pura), 25%, 50%, 75%, y 100% (Imagen infrarroja pura)
Software de PC	Sí
Transmisión de imágenes en tiempo real	Sí (proyección de imágenes en tiempo real a través de software para PC)
Transmisión de datos	Interfaz USB de Type-C
Tamaño del producto (L x W x H)	236mm x 75.5mm x 86mm
Tipo de pantalla	2.8" TFT LCD
Resolución de pantalla	320 x 240 píxeles
Batería	Batería individual de iones de litio de 3.6V/5000mAh 26650
Apagado automático	5min, 10min, 30min, off (predeterminado: 30min)
Vida útil de batería	≥6 horas
Tiempo de carga	≤5 horas
Voltaje/corriente de carga	5V/2A
Almacenamiento de imágenes	Tarjeta micro SD

Entorno de transporte/ almacenamiento	-20°C~60°C (-4°F~140°F), <85% RH (sin condensación)
Entorno operativo	0°C-50°C (32°F~122°F), 10%~95%RH (sin condensación)
Clasificación del IP	IP65
Prueba de caída	2m
Altitud de operación	≤2000m
Accesorios estándar	Manual de usuario, cable USB de Type-C, tarjeta TF de 16 GB

## 2.Estructura



Ítem	Descripción	Ítem	Descripción
1	Carcasa superior	11	Botón de Encendido
2	Interfaz de USB de Type-C	12	Botón de Linterna
3	Ranura de tarjeta SD	13	Botón de Izquierdo
4	Carcasa inferior	14	Botón de Abajo
5	Cubierta de interfaz	15	Botón de Arriba
6	Luz LED	16	Botón de Reproducción
7	Lente de cámara infrarroja	17	Botón de Derecho
8	Lente de cámara de luz visual	18	Botón de Atrás
9	Gatillo	19	Botón de JUSTE
10	Pantalla LCD	20	Agujero de montaje del trípode