

1. Índice de rendimiento

UTi720E:

Modelo	Baja temperatura (-20°C~ 150°C) Alta temperatura (0°C~ 550°C (Cambio manual))
Píxeles de imágenes térmicas	256*192 (49152)
IFOV	3.8mrad
Distancia focal de lente	3.2mm
Sensibilidad	<50mK @25°C
Frecuencias de cuadro	<25Hz
Precisión	-10°C~550°C, Temperatura normal 25°C, ±2°C/±2% tomar el valor mayor
Rango de medición de temperatura	- 20°C ~ 550°C (-4°F~1022°F)

UTi730E:

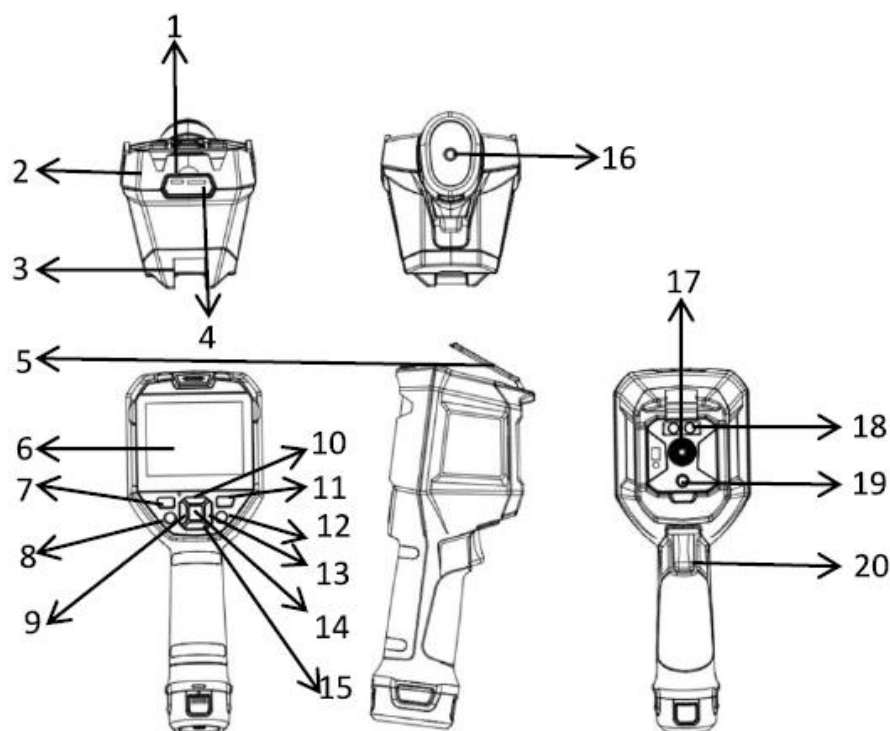
Modelo	Ganancia automática
Píxeles de imágenes térmicas	320*240 (76800)
IFOV	3mrad
Distancia focal de lente	4.0mm
Sensibilidad	<65mK @25°C
Frecuencias de cuadro	9Hz
Precisión	-10°C~400°C, Temperatura normal 25°C, ±2°C/±2% tomar el valor mayor
Rango de medición de temperatura	-40°C~400°C (-40°F~752°F)

UTi720E/UTi730E:

Sensor	Óxido de vanadio no refrigerado
Resolución de visualización	640*480
Emisividad	0.95 (Predeterminado) 0.01~ 1.00
Píxeles de luz visibles	2 millones
Tamaño de píxel de imágenes térmicas	12μm
Paleta	Hierro, Arcoíris, Negro caliente, Blanco caliente, Rojo caliente, Lava, Arcoíris de alto contraste
Ancho de banda espectral infrarrojo	8~14μm
Ángulo del campo de visión	HFOV 56°
Modo de enfoque	Enfoque libre

Zoom digital	2x,4x
Análisis de temperatura	5 puntos, 3 rectángulos, 3 círculos, 1 línea (No más de 6 en total)
Herramienta de barra de color	Isotérmico automático, Isotérmico proporcional, Isotérmico descendente, Isotérmico ascendente, Isotérmico de intervalo, Isotérmico manual
Visualización de medida de temperatura	Temperatura del punto central, Seguimiento de temperatura alta/baja
Unidad de medida de temperatura	°C (Predeterminado)、°F、K
Alarma de temperatura alta y baja	Sí (Alarma de iluminación LED, Alarma de animación LCD)
Modo de imagen	Imágenes térmicas, Luz visible, Fusión, PIP
Modo de captura de imagen	Fotografía, Fotografía automática
Formato de guardado de imagen	JPG
Navegación por imágenes	Análisis de temperatura, Cambio de paleta, Observación
Escaneo de código QR	Sí
Comunicación USB	Type-C USB (Carga, imagen en vivo y almacenamiento en disco U)
WIFI	Sí
Proyección de pantalla de PC	Sí
Software de análisis de PC	Sí (Imagen en vivo, descarga y análisis de fotos)
APP móvil	Sí (Descarga y análisis de fotos)
Iluminación LED	Sí
Idioma	Inglés/Francés/Alemán/Español/Ruso
Certificación	CE FCC UKCA ROHS
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
Humedad de funcionamiento	10%~95%RH (Sin condensación)
Batería	5200mAh (Paquete de batería desmontable)
Apagado automático	Sí
Tiempo de uso	Más de 3h
Tiempo de carga	Menos de 4h
Voltaje/corriente de carga	5V/1.5A 9V/1A 12V/1A (Solo compatible con el cabezal de carga USB estándar por debajo de QC2.0)
Almacenamiento de imágenes	Tarjeta micro SD Soporte máximo 32G
Clasificación del IP	IP54 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)
Caída	2 m

2. Estructura



ítem	Descripción	ítem	Descripción
1	Interfaz de USB Type-C	11	Tecla de navegación de fotos
2	Cáscara superior	12	Tecla de retorno
3	Cáscara inferior	13	Tecla de derecha
4	Ranura de tarjeta SD	14	Tecla de SET
5	Cubierta de protección de interfaz	15	Tecla de abajo
6	LCD	16	Agujero del tornillo de fijación del soporte
7	Tecla de encendido	17	Ventana de imagen térmica infrarroja
8	Tecla de iluminación	18	Lámpara de iluminación
9	Tecla de izquierda	19	Ventana de cámara de luz visible
10	Tecla de arriba	20	Botón de disparo fotográfico