

Especificaciones

Sensor	UFPA
Rango de temperatura	30° ~ 45° C
Sensibilidad de medida	0.1° C
Precisión	±0.5° C (a una temperatura ambiente de 25° C)
Distancia óptima de medida	1 metro
Tiempo de respuesta	≤ 500 ms
Solución IR	19200 píxeles (160x120)
Tamaño de píxel	12 μm
Paleta de color	Iron, Rainbow, White Hot, Red Hot, Black Hot, Lava, Rainbow HC
Banda espectral infrarroja	8 μm ~ 14 μm
Campo de visión (FOV)	56° (V) x 42° (H)
Resolución espacial (IFOV)	6 mrad
Sensibilidad térmica (NETD)	<50 mK
Tasa de frames	<9 Hz
Display de medida de temperatura	Temperatura de punto central, seguimiento de temperatura alta (por defecto)
Formato de imagen	BMP
Modo de imagen	Térmico: digital (imagen luz visible), fusión
Puntos de medida de temperatura	Además del punto central, se pueden añadir 3 puntos
Certificados	-CE (EN 61326-1:2013, EN 61326-2-2:2013, EN 61326-2-3) -RoHS

Cámara luz visible	Sí
Resolución luz visible	640 x 480 píxeles
Relación de mezcla de imagen	0% (imagen pura luz visible), 25%, 50%, 75% y 100% (imagen pura infrarroja)
Software de PC	Sí
Transmisión de imagen en tiempo real	Sí (proyección de imagen en tiempo real a través de software de PC)
Transmisión de datos	USB tipo-C
Tamaño (Al x An x Fo)	236 x 45.5 x 86 mm
Tipo de display	LCD TFT
Resolución de display	320 x 240
Batería	Batería Li-ion 3.7V / 5000 mAh recargable
Auto apagado	5 min, 10 min, 30 min, Apagado (por defecto: 30 minutos)
Duración de batería	≥ 6 horas
Tiempo de carga	≤ 5 horas
Voltaje/amperaje de carga	5V / 2A
Almacenamiento de imagen	Tarjeta Micro SD
Entorno de transporte / almacenamiento	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F) <85% HR (sin condensación)
Entorno de funcionamiento	15° C ~ 30° C (59° F ~ 86° F) <85% HR (sin condensación)
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m
Accesorios	Manual de usuario, cable USB, tarjeta micro SD 16GB

8. Mantenimiento

Utilice un trapo húmedo o una solución jabonosa débil para limpiar la superficie exterior del dispositivo. No utilice materiales abrasivos, alcohol isopropílico o disolventes para limpiar la superficie exterior, la lente o el visor del producto.

9. Emisividad

Material	Emisividad	Material	Emisividad
Madera	0.85	Papel negro	0.86
Agua	0.96	Policarbonato	0.8
Ladrillo	0.75	Hormigón	0.97
Acero inoxidable	0.14	Óxido de cobre	0.78
Cinta	0.96	Hierro fundido	0.81
Placa de aluminio	0.09	Óxido	0.8
Placa de cobre	0.06	Yeso	0.75
Aluminio negro	0.95	Pintura	0.9
Piel humana	0.98	Goma	0.95
Asfalto	0.96	Tierra	0.93
PVC	0.93		