

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 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 |

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.

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 | | |