

# UNI-T®



## UTi260K CÁMARA TERMOGRÁFICA

- Pantalla TFT de 2,8"
- Resolución infrarroja: 256 × 192
- Frecuencia de imagen: 25 Hz
- Rango de medición de temperatura: 30 °C~45 °C
- Precisión: ±0,5 °C
- Función de fotografía con almacenamiento en tarjeta SD
- Análisis mediante software para PC
- Transmisión de imagen en tiempo real
- Cámara visual (640 × 480)
- Interfaz USB Tipo-C
- Rosca de montaje para trípode de 1/4"



### \*Alarma de alta temperatura

El límite personalizado de alta temperatura se puede configurar en 37,3 °C. Para temperaturas  $\geq 37,3$  °C, la luz indicadora y la pantalla mostrarán una alarma de alta temperatura, lo que permite detectar de forma rápida y eficaz a personas con temperatura anormal.



### Transmisión de imagen en tiempo real

Configure el modo USB como cámara USB, conecte el cable USB al ordenador para duplicar la imagen en el software del PC mediante transmisión de imagen en tiempo real.

**REGALO GRATIS**

| ESPECIFICACIONES                               | UTi260K                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor                                         | Matriz de plano focal no refrigerada                                                                                   |
| Rango de temperatura                           | 30 °C~45 °C                                                                                                            |
| Resolución                                     | 0,1 °C                                                                                                                 |
| Precisión                                      | ±0,5 °C (a 25 °C de temperatura ambiente)                                                                              |
| Distancia óptima de medición                   | 1 m                                                                                                                    |
| Tiempo de respuesta de medición de temperatura | ≤500 ms (95 % de la lectura)                                                                                           |
| Resolución térmica                             | 49152 (256 × 192)                                                                                                      |
| Dimensiones de píxel                           | 12 μm                                                                                                                  |
| Paletas                                        | Rojo hierro, arcoíris, blanco incandescente, negro incandescente, rojo incandescente, lava, arcoíris de alto contraste |
| Banda espectral infrarroja                     | 8~14 μm                                                                                                                |
| Campo de visión (FOV)                          | 56°(H) × 42°(V)                                                                                                        |
| Campo de visión instantáneo (IFOV)             | 6 mrad                                                                                                                 |
| Sensibilidad de imagen térmica                 | <50 mK                                                                                                                 |
| Frecuencia de imagen                           | <25 Hz                                                                                                                 |
| Visualización de temperatura                   | Medición de temperatura central y seguimiento de alta temperatura (predeterminado)                                     |
| Formato de imagen                              | BMP                                                                                                                    |
| Modos de imagen                                | Cámara térmica, cámara visible, fusión de imágenes                                                                     |
| Punto de medición de temperatura               | Además del punto central, se pueden añadir 3 puntos de medición de temperatura                                         |
| Cámara visible                                 | ✓                                                                                                                      |
| Resolución de la cámara visible                | 640 × 480                                                                                                              |
| Resolución de pantalla                         | 320 × 240                                                                                                              |
| Fusión de imágenes                             | 0 % (solo cámara visual), 25 %, 50 %, 75 %, 100 % (solo cámara térmica)                                                |
| Software de análisis para PC                   | ✓                                                                                                                      |
| Transmisión de imagen en tiempo real           | Proyección de imagen mediante software para PC                                                                         |
| Comunicación de datos                          | USB Tipo-C                                                                                                             |
| Apagado automático                             | Seleccionable (5 min, 10 min, 30 min), 30 min predeterminado                                                           |
| Autonomía de la batería                        | ≥6 horas                                                                                                               |
| Tiempo de carga                                | ≤5 horas                                                                                                               |
| Tensión/corriente de carga                     | 5 V/2 A                                                                                                                |
| Almacenamiento de imágenes                     | Tarjeta Micro SD                                                                                                       |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES                      |                                                                                                                        |
| Alimentación                                   | Una batería Li-ion 26650 de 3,7 V/5000 mAh                                                                             |
| Pantalla                                       | LCD TFT de 2,8"                                                                                                        |
| Color del producto                             | Rojo + gris                                                                                                            |
| Dimensiones del producto                       | 236 mm × 75,5 mm × 86 mm                                                                                               |
| Accesorios estándar                            | Manual, cable USB Tipo-C, tarjeta TF de 16 GB                                                                          |
| Peso bruto de la caja estándar                 | 2,2 kg                                                                                                                 |