

# TQ50CL 4.0



HIKMICRO TQ50CL 4.0 incorpora un detector térmico de alta sensibilidad de 640×512 con un NETD inferior a 12 mK. Su lente de 50 mm, mejorada con el algoritmo Image Pro 4.0, ofrece un alto nivel de detalle en campos y bosques, mientras que el diseño sin necesidad de puesta a cero, con una precisión de ajuste de 1 MOA, permite una corrección precisa del punto de impacto. Su formato compacto mantiene el conjunto clip-on ligero y fácil de manejar.

## ● Características principales

- Detector térmico de resolución 640 × 512 @12  $\mu$ m
- Módulo térmico de alta sensibilidad con NETD < 12 mK (@25 °C, F# = 1.0)
- Lente de 50 mm F1.0 con alcance de detección de hasta 2600 m
- Pantalla AMOLED de 0,49 pulgadas con resolución de 1920 × 1080
- Telémetro láser integrado en la lente con alcance de hasta 1200 m
- Sistema HIKMICRO Shutterless sin Refresco de imagen (HSIS) + Sync Pro
- 6 horas de funcionamiento continuo
- Alta resistencia al retroceso de hasta 6000 J
- HIKMICRO Image Pro 4.0

## • Especificaciones

| Módulo térmico                                     |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor de imagen                                   | Matriz de plano focal no refrigerada                                                            |
| Resolución máxima                                  | 640 x 512                                                                                       |
| Frecuencia de imagen                               | 50Hz                                                                                            |
| Paso de píxel                                      | 12µm                                                                                            |
| Banda espectral                                    | 8µm to 14µm                                                                                     |
| NETD                                               | Menos de 12 mK (25 °C, F#=1.0)                                                                  |
| Lente (distancia focal)                            | 50mm, F1.0                                                                                      |
| Modo de enfoque                                    | Rueda de enfoque                                                                                |
| Alcance de detección                               | 2600m                                                                                           |
| Distancia mínima de enfoque                        | 10m                                                                                             |
| Aumento                                            | 1x                                                                                              |
| Campo de visión (H x V), grados / m a 100 m        | 8.8° x 7.0°/15.4m x 12.2m @100m                                                                 |
| Aumento recomendado del visor diurno               | 1-15x                                                                                           |
| Aumento del modo monocular                         | 3.4x-27.2x (8x)                                                                                 |
| Visualización de imagen                            |                                                                                                 |
| Pantalla                                           | Pantalla AMOLED de 0,49 pulgadas con resolución de 1920 x 1080                                  |
| Paletas                                            | Negro caliente, Blanco caliente, Rojo caliente, Fusión, Rojo monocromático, Verde monocromático |
| Pupila de salida                                   | 25mm                                                                                            |
| Image Pro 4.0                                      | Sí                                                                                              |
| Distancia ocular                                   | 20mm                                                                                            |
| Ajuste de brillo                                   | Sí                                                                                              |
| Ajuste de tono                                     | Frío, Cálido                                                                                    |
| HSIS (HIKMICRO Shutterless sin Refresco de imagen) | Sí                                                                                              |
| Sync Pro                                           | Sí                                                                                              |
| Sistema                                            |                                                                                                 |
| Grabación de vídeo                                 | Grabación de vídeo integrada                                                                    |
| Captura de imágenes                                | Sí                                                                                              |
| Retícula virtual                                   | Sí                                                                                              |
| Modo de espera                                     | Sí                                                                                              |
| Almacenamiento                                     | eMMC integrada (64 GB)                                                                          |
| Punto de acceso                                    | Sí                                                                                              |
| Retícula                                           | No                                                                                              |
| Grabación de audio                                 | Sí                                                                                              |
| Grabación activada por retroceso                   | Sí                                                                                              |
| Retroceso máximo                                   | 6000J                                                                                           |
| Álbum local                                        | Sí                                                                                              |
| Calibración de imagen                              | Sí                                                                                              |
| Perfiles de puesta a cero                          | 5                                                                                               |
| Alimentación                                       |                                                                                                 |
| Tipo de batería                                    | HM-3840DC                                                                                       |
| Autonomía de la batería                            | ≥6h (25 °C, con hotspot encendido y LRF apagado)                                                |
| Tipo-C Alimentación                                | 5 VDC, 2 A<br>Compatible con alimentación externa<br>Compatible con carga directa               |
| General                                            |                                                                                                 |
| Protección                                         | IP67                                                                                            |
| Dimensiones                                        | 119,5mm x 82mm x 81mm                                                                           |
| Peso                                               | 560.3g con batería                                                                              |
| Temperatura de funcionamiento                      | -30 °C a +50°C (-22 °F a +122°F)                                                                |

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Material de la carcasa           | Carcasa y tapa de lente: aleación de magnesio      |
| Altura central                   | 31mm                                               |
| <b>Telémetro láser</b>           |                                                    |
| Clase de seguridad del láser     | Clase 1                                            |
| Longitud de onda                 | 905nm                                              |
| Alcance máximo de medición       | 1200m                                              |
| Precisión de medición            | $\pm 1\text{m}$ < 400m<br>$\pm 0.3\text{m}$ > 400m |
| Distancia mínima de medición     | 10m                                                |
| Módulo LRF integrado en la lente | Sí                                                 |

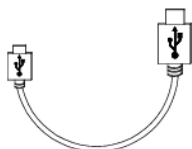
## Modelos disponibles

HM-TRA6-50Y3G/WL-TQ50CL 4.0

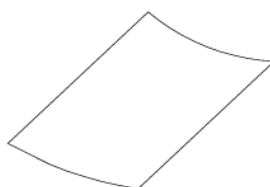
### • Dimensiones



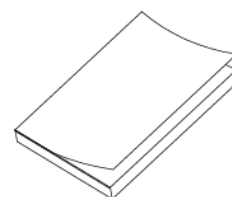
Battery Charger (×1)



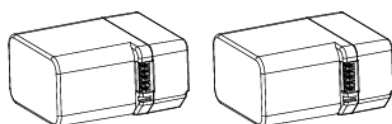
USB Type-C Cable (×1)



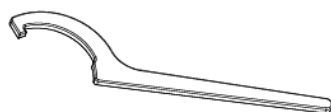
Lint-free Cloth (×1)



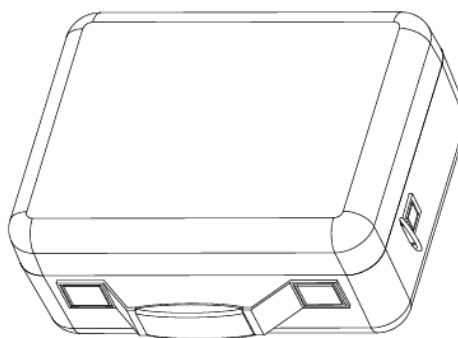
Quick Start Guide (×1)



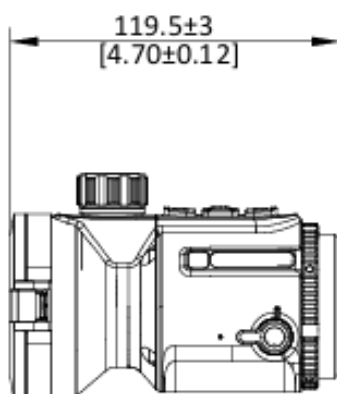
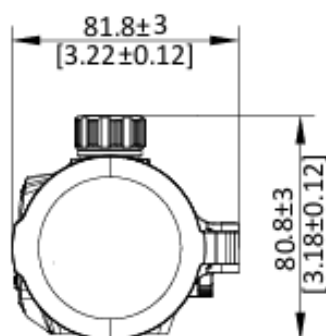
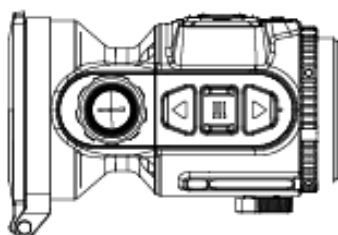
Batteries (×2)



Wrench (×1)



Carrying Case (×1)



## ▪ Accesorios

### ▪ Incluidos

HM-CB-T4

HM-CB-T4





Hikmicro Hunting.Global HIKMICRO Outdoor [www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com) [hikmicro\\_hunting\\_global](https://www.instagram.com/hikmicro_hunting_global) HIKMICRO [info@hikmicrotech.com](mailto:info@hikmicrotech.com)

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang  
© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. All rights reserved. | Data subject to change without notice!