

# TA Series

Clip-on  
Thermal Imaging Attachment

Endow your daylight scope with Thermal Vision



TA435



TA450

## Introducción

La serie TA435 / 450 es un accesorio de imágenes térmicas con clip versátil que ayuda a transformar la óptica de la luz del día en una cámara termográfica. Puede tomarse como un accesorio de imagen térmica que agrega capacidad de imagen térmica a su osciloscopio, o también como un monocular de imagen térmica portátil. Este dispositivo compacto, ligero y duradero se puede montar y desmontar rápidamente sin volver a poner a cero, proporcionando una imagen excelente en varios entornos.

## Aplicaciones

- Observación al aire libre
- Caza nocturna
- Cumplimiento de la ley
- Cumplimiento de la ley

## Características y Beneficios

- Los modos de escena se actualizan para resaltar el objetivo de manera efectiva
- Compacto y ligero
- Pantalla de ocular a color OLED, capaz de mostrar imágenes en varios modos de color
- Encapsulación IP67
- Súper sonido apagado y sistema de corte de luz brillante, evita la exposición
- Mando a distancia Bluetooth opcional para una fácil operación
- Montaje rápido y cero sin disparo (ampliación recomendada del visor / visor diario TA435: 2-4XTA450: 3-5X)



## Especificaciones

| Modelo                           | TA435  | TA450           |
|----------------------------------|--|-----------------|
| <b>Detector</b>                  |  |                 |
| Tipo de detector                 | 400×300 @17µm, VOx   |                 |
| Espectro                         | 8µm ~ 14µm   |                 |
| NETD                             | ≤50mk  |                 |
| <b>Lente de enfoque</b>          |  |                 |
| Longitud focal                   | 35mm F1.2  | 50mm F1.2       |
| Enfoque                          | Enfoque manual   |                 |
| FOV                              | 10.66°×8.0°  | 7.5°×5.6°       |
| <b>Sistema de visualización</b>  |  |                 |
| OLED                             | Pantalla OLED colorida de 0.39 pulgadas 1024 × 768   |                 |
| Ocular                           | Monocular, distancia de la pupila 10 mm, calibre de la pupila 20 mm  |                 |
| Zoom digital                     | 1  |                 |
| <b>Procesamiento de imágenes</b> |  |                 |
| Cuadros por segundo              | 50Hz (PAL)   |                 |
| Zoom digital                     | 2×,4×  |                 |
| Seguimiento automático           | Seguimiento de hotspot   |                 |
| Calibración                      | Calibración automática / Calibración manual (obturador) / Compensación de escena manual  |                 |
| Modos de escenas                 | Mejorado, Resaltado, Natural   |                 |
| Paletas de colores               | Negro caliente, blanco caliente, rojo vivo, verde caliente   |                 |
| Contraste / Brillo               | Ajustable  |                 |
| <b>Sistemas de alimentación</b>  |  |                 |
| Batería                          | CR123A×2/ICR16340×2  |                 |
| Fuente de alimentación           | puede ser alimentado por una fuente de alimentación externa 5V2A   |                 |
| Tiempo de trabajo                | Funcionamiento continuo durante 3 horas a 25 ° C   |                 |
| <b>Interfaz</b>                  |  |                 |
| Interfaz LEMO de 7 pines         | Admite salida de video y fuente de alimentación externa  |                 |
| <b>Parámetro de entorno</b>      |  |                 |
| Temperatura de funcionamiento    | -30°C-50°C   |                 |
| Temperatura de almacenamiento    | -45°C-70°C   |                 |
| Humedad                          | Trabajo y almacenamiento 10% ~ 95%, sin condensación   |                 |
| Impacto                          | 500G/1ms   |                 |
| Nivel de IP                      | IP67   |                 |
| Certificado                      | Certificado RoHS / Certificado CE / Certificado FCC  |                 |
| <b>Características físicas</b>   |  |                 |
| Peso                             | ≤400g  | ≤450g           |
| Tamaño                           | 150mm×52mm×57mm  | 178mm×58mm×62mm |
| <b>Empaquetado</b>               |  |                 |
| Estandar                         | Blínder, bolsa de transporte, cargador, manual del usuario, cable Lemo de 7 pines a USB, garantía  |                 |
| Opcional                         | Ocular externo, anillo adaptador, batería CR123A × 2 (no recargable), batería ICR16340 × 2 (recargable), control remoto Bluetooth, riel Picatinny, cargador, cable de video (dos en uno, fuente de alimentación y salida de video) |                 |

| Rango de detección | Rango de reconocimiento | TA435        | TA450        | Adaptador de anillo de cubierta |   |
|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|---|
| 1.8m×0.5m          |                         | 1000<br>500  | 1400<br>700  | A                               | Peso 70 g, compatible con 38/40/42/44/46 mm |
| 2.3m×2.3m          |                         | 2400<br>1000 | 3000<br>1400 | B                               | Peso 80g, compatible con 48/50/52 / 54mm    |
|                    |                         |              |              | C                               | Peso 90 g, compatible con 56/58/60/62/64 mm |