



# MANUAL DE USUARIO

MONOCULAR TÉRMICO GUIDE TK2 SERIES

**Gracias por escoger nuestro producto.  
Lea detenidamente este manual de usuario y consérvelo para futuras consultas.**

*Todas las imágenes son de referencia y las especificaciones están sujetas al producto físico.*

## IMPORTANTE

Gracias por escoger nuestro producto. Lea detenidamente este manual de usuario y consérvelo para futuras consultas. Esperamos que este producto cumpla con sus expectativas.

Nuestros productos se actualizan constantemente, por lo que nos reservamos el derecho de modificar en cualquier momento sin previo aviso. Esto implica que el producto que reciba puede diferir de su descripción en este manual de usuario, prevaleciendo el producto real que reciba.

### ADVERTENCIA FCC

Este monocular cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Este visor no causa interferencias dañinas y acepta cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado.

### PELIGRO

Siga los pasos indicados en este manual para un uso correcto de la batería del monocular. Un uso incorrecto puede causar sobrecalentamiento, daños e incluso lesiones personales. No intente abrir o desmontar la batería. Si algún líquido toca los ojos en caso de fuga, enjuague con agua inmediatamente y busque atención médica.

### ADVERTENCIA DE USO

En ningún caso observe con el monocular hacia una fuente directa de calor de alta intensidad, como el sol o una hoguera, ya que podría dañar el sensor, provocando la pérdida de su garantía.

Mantenga el monocular lo más estable posible para evitar sacudidas violentas.

No golpee, arroje ni exponga a vibraciones el monocular, su batería o sus accesorios.

Tampoco obstruya los orificios del monocular.

Evite exponer el monocular, su batería o sus accesorios al polvo, humedad, líquidos, salpicaduras, lluvia, temperaturas fuera del nivel permitido, o gases corrosivos. También se aplica a su almacenamiento y transporte.

Cuando no utilice el monocular, tape la lente y almacene correctamente el dispositivo, su batería y sus accesorios en una estancia ventilada, seca, limpia y sin gases corrosivos.

Si es necesario, limpie cuidadosamente la superficie no óptica del monocular con un paño limpio y suave, y la superficie óptica con un paño especial para lentes, además, evite tocar la lente con la mano, ya que el revestimiento óptico de la superficie puede corroerse con el sudor.

Utilice y cargue el monocular y sus baterías mínimo cada mes.

Nunca desmonte el monocular o su batería.

Deseche este monocular, sus baterías y sus accesorios en zonas habilitadas para ello.

### TEMPERATURA Y HUMEDAD

Temperatura funcionamiento -10~50°C

Temperatura almacenamiento -30~60°C

Humedad 10~95% sin condensación

## ESPECIFICACIONES

Los monoculares térmicos Guide TK2 Series destacan por su sensor de 640x480px (modelo TK611, TK621 y TK631), su lente de 50mm (modelo TK451) y su memoria interna de 16GB. Equipados con pantalla de 1.280x960px, el práctico sistema PIP, zoom óptico de 3,3x (modelo TK451) y distancia de detección de hasta 3.000m (modelo TK451), resultan una opción completa adecuada para la caza en todo tipo de entornos.



MODELO	TK421	TK431	TK451	TK611	TK621	TK631
Uso	Observación   Captura foto y vídeo local y vía Wi-Fi					
Sensor	400x300px 17µm			640x480px 12µm		
NETD	≤30mK					
Lente	25mm f/1,1	35mm f/1,2	50mm f/1,2	19mm f/1	25mm f/1	35mm f/1
Zoom óptico	1,7x	2,3x	3,3x	1,1x	1,5x	2x
Zoom digital	1-4x (6,8x)	1-4x (9,2x)	1-4x (13,2x)	1-8x (8,8x)	1-8x (12x)	1-8x (16x)
Ángulo	15,4x11,6°	11,1x8,3°	7,8x5,8°	22,9x17,2°	17,5x13,1°	12,5x9,4°
Detección	≤1.700m	≤2.400m	≤3.000m	≤1.850m	≤2.400m	≤2.800m
Pantalla	FLCOS 0,4" 1.280x960px 50Hz					
Paleta colores	Blanco   Negro   Rojo ajustable   Hierro   Azul   Verde					
Modo escena	Enhanced   Highlight   Nature					
Modo calibración	Automático   Escena   Disparo					
Autonomía	≤5h			≤4,5h		
Tamaño	192x65x71mm		214x65x71mm	192x65x71mm		214x65x71mm
Peso	≤470g	≤485g	≤535g	≤490g		≤560g

PIP | Telémetro estadimétrico | Seguimiento punto térmico  
 Linterna | Indicador láser ≤200m  
 Memoria interna 16GB | Enfoque manual | Batería interna | Rosca trípode estándar  
 Control remoto, transmisión, captura y transferencia vía Wi-Fi ≤15m  
 Idioma (inglés, ruso, alemán, francés, chino)  
 Temperatura funcionamiento -10-50°C, almacenamiento -30-60°C  
 Humedad 10-95% sin condensación | Protección IP66  
 \*Nota: El "indicador láser" puede no estar disponible en determinados países.

Accesorios incluidos (adaptador corriente, fuente alimentación, cable USB Tipo C, cable Micro USB, ocular, correa x2, funda)

## COMPONENTES



**Puerto Micro HDMI**

**Puerto USB Tipo C**

**Dial ajuste dioptría**



**Anillo enfoque**

**Botón encendido**

**Botón arriba**

**Botón menú**

**Botón abajo**

**Botón obturador**

### ACCESORIOS INCLUIDOS

Adaptador corriente

Fuente alimentación

Cable USB Tipo C

Cable Micro HDMI

Ocular

Correa x2

Funda

\*Nota: En la parte inferior del monocular se encuentra la "rosca trípode estándar", el "láser" y la "linterna".

## BOTONES Y MANEJO

### ENCENDIDO Y APAGADO DEL MONOCULAR

Para comenzar, encendemos el monocular pulsando el “botón encendido” de manera prolongada. Si deseamos apagar el monocular, mantenemos pulsado el “botón encendido”, hasta que la “barra de progreso de apagado” este completa en color rojo. A continuación, dejamos de pulsar el “botón encendido” y el monocular se apagará.

### ENCENDIDO Y APAGADO DE LA PANTALLA “STAND-BY”

Apagamos la pantalla pulsando el “botón encendido” de manera prolongada, se mostrará la “barra de progreso de apagado”, dejamos de pulsar el “botón encendido” antes que la “barra de progreso de apagado” desaparezca.

Si deseamos encender nuevamente la pantalla, pulsamos el “botón encendido” de manera breve.

### MENÚ RÁPIDO

Accedemos al “menú rápido” pulsando el “botón menú” de manera breve.

Con el fin de navegar en el “menú rápido”, pulsamos el “botón arriba” y el “botón abajo” de manera breve.

En base a seleccionar opciones y valores en el “menú rápido”, pulsamos el “botón menú” de manera breve.

Con el objetivo de volver atrás en el “menú rápido”, pulsamos el “botón menú” de manera prolongada.

Si deseamos salir del “menú rápido”, pulsamos el “botón menú” de manera prolongada (debemos haber vuelto atrás previamente).

### MENÚ PRINCIPAL

Accedemos al “menú principal” pulsando el “botón menú” de manera prolongada.

Con el fin de navegar en el “menú principal”, pulsamos el “botón abajo” de manera breve para bajar, y el “botón arriba” de manera breve para subir.

En base a seleccionar opciones y valores en el “menú principal”, pulsamos el “botón menú” de manera breve.

Con el objetivo de volver atrás en el “menú principal”, pulsamos el “botón menú” de manera prolongada.

Si deseamos salir del “menú principal”, pulsamos el “botón menú” de manera prolongada (debemos haber vuelto atrás previamente).

### MODO DE CALIBRACIÓN

Aplicamos el “modo de calibración” pulsando el “botón encendido” de manera breve.

Contamos con 3 modos en función del uso, siendo el automático el más recomendado. El modo escena es adecuado para situaciones estáticas, mientras que el modo disparo, evita que la pantalla se congele.

\*Nota: En el modo escena, debemos tapar la lente para realizar la calibración.

### MODO DE ESCENA

Accedemos al “modo de escena” pulsando el “botón arriba” de manera breve.

Incluye hasta 3 modos preconfigurados por el fabricante (enhanced, highlight, nature), adaptándose cada uno de ellos a las condiciones ambientales del entorno.

### PALETA DE COLORES

Cambiamos la “paleta de colores” pulsando el “botón abajo” de manera breve.

Nos permite escoger entre 5 colores diferentes (blanco, negro, rojo, hierro, azul).

### ZOOM

Aumentamos o disminuimos el “zoom” pulsando el “botón arriba” (aumentar zoom) y el “botón abajo” (disminuir zoom) de manera prolongada.

### TOMA FOTOGRAFICA Y GRABACIÓN DE VÍDEO

Para la “toma fotográfica”, pulsamos el botón “obturador” de manera breve.

Para la iniciar la “grabación de vídeo”, pulsamos el botón “obturador” de manera prolongada.

Para la finalizar la “grabación de vídeo”, pulsamos el botón “obturador” de manera prolongada.

Para la “toma fotográfica” durante la “grabación de vídeo”, pulsamos el botón “obturador” de manera breve.

#### INDICADOR LÁSER

Activamos, escogemos el color con el que se mostrará en pantalla y desactivamos el “indicador láser” pulsando el “botón menú” y el “botón abajo” simultáneamente de manera prolongada.

#### LINTERNA

Encendemos y apagamos la “linterna” pulsando el “botón menú” y el “botón arriba” simultáneamente de manera prolongada.

---

## FUNCIONES MENÚ RÁPIDO

#### PIP (PIP)

Muestra el centro de la imagen ampliado sobre la parte superior de la pantalla, ubicándolo en hasta 3 zonas de la pantalla diferentes (izquierda, centro, derecha).

#### NIVEL DE BRILLO DE PANTALLA (Screen BRI)

Podemos variar en hasta 10 niveles de brillo de pantalla diferentes.

\*Nota: El nivel escogido se guardará en el modo de escena seleccionado.

#### TELÉMETRO ESTADIMÉTRICO (Stadiametric Rangefinder)

Proporciona la distancia aproximada al objetivo (conejo, jabalí, ciervo), desplazando la línea horizontal superior para encuadrar el objetivo entre ambas líneas, lo que establece su distancia aproximada.

#### SEGUIMIENTO DE PUNTO TÉRMICO (Hot track)

Sitúa una cruz blanca sobre el punto térmico más alto de la imagen.

#### MODO DE AHORRO DE ENERGÍA (super energy-saving)

Con el “modo de ahorro energía” activado, el “brillo de pantalla” se reducirá al 20% y el “Wi-Fi” se desactivará, aumentando la autonomía del monocular.

---

## FUNCIONES MENÚ PRINCIPAL

### 1. AJUSTES DE IMAGEN (Image quality adjustment)

#### MEJORA DE IMAGEN (Image enhancement)

Aplicamos mejora automática en la imagen, utilizando los parámetros establecidos por el fabricante.

#### MODO DE ESCENA (Scene mode)

Incluye hasta 3 modos preconfigurados por el fabricante (enhanced, highlight, nature), adaptándose cada uno de ellos a las condiciones ambientales del entorno.

#### PALETA DE COLORES (Color palettes)

Nos permite escoger entre 6 colores diferentes (blanco, negro, rojo ajustable, hierro, azul, verde).

#### NIVEL DE BRILLO (Brightness)

Variamos el “nivel de brillo” en hasta 10 niveles de diferentes.

\*Nota: El nivel escogido se guardará en el modo de escena seleccionado.

#### NIVEL DE CONTRASTE (Contrast)

Variamos el “nivel de contraste” en hasta 10 niveles de diferentes.

\*Nota: El nivel escogido se guardará en el modo de escena seleccionado.

#### MODO DE CALIBRACIÓN DE IMAGEN

Calibramos la imagen con hasta 3 opciones diferentes (automático, escena, disparo).

## 2. AJUSTES DE WI-FI (WiFi)

### WI-FI

Realizamos la conexión “Wi-Fi” para acceder al visor desde nuestro teléfono móvil mediante de la App “TargetIR” (consultar apartado “APP MÓVIL”).

## 3. AJUSTES DE ENERGÍA (Power saving settings)

### MODO DE STAND-BY (Auto Stand-by)

El “modo de Stand-by” cuenta con 4 opciones diferentes (desactivado, 5min, 10min, 15min).

\*Nota: El modo “Stand-by” apaga la pantalla.

### MODO DE APAGADO AUTOMÁTICO (Auto power-off)

El “modo de apagado automático” cuenta con 4 opciones diferentes (desactivado, 15min, 30min, 60min).

## 4. AJUSTES DE INDICACIÓN (Indication settings)

### INDICADOR LUMINOSO LED DE CARGA (Charging indication)

Apagamos o encendemos el “indicador luminoso led de carga” ubicado junto al “Puerto USB Tipo C”.

### INDICADOR LUMINOSO LED DE BATERÍA (Working indication)

Apagamos o encendemos el “indicador luminoso led de batería” ubicado junto al botón “obturador”.

## 5. AJUSTES DEL SISTEMA (General settings)

### FORMATO DE HORA (Time style)

Facilita 2 formatos de hora diferentes (24H, 12H)

### FORMATO DE FECHA (Date style)

Aporta 3 formatos de fecha diferentes (DD-MM-YYYY, YYYY-MM-DD, MM-DD-YYYY)

### AJUSTE DE FECHA HORA (Time setup)

Ajustamos la fecha y la hora.

### MARCA DE AGUA (Watermark settings)

Contamos con 4 opciones diferentes de “marca de agua” (fecha, hora, fecha y hora, apagado).

### IDIOMA (Language settings)

Inglés, ruso, alemán, francés y chino son los idiomas que incluye este visor.

### CALIBRADOR DEL INDICADOR LÁSER (Indicating calibration)

Calibramos el indicador láser. Con el “indicador láser” activado, aplicamos la corrección “X” e “Y”, desplazamos la retícula del “indicador láser” hasta la parte de la imagen donde aparece el “indicador láser” real. Una vez aplicada la corrección, confirmamos y guardamos en el menú.

\*Nota: El “indicador láser” puede no estar disponible en determinados países. “X” nos permite corregir 80 clics hacia derecha e izquierda, mientras que “Y” nos permite corregir 60 clics hacia arriba y abajo,

### FORMATEO DE TARJETA DE MEMORIA (Memory card formatting)

Para vaciar espacio en la tarjeta de memoria, formateamos.

### RESTABLECER A VALOR PREDETERMINADO (Restore default)

Podemos restablecer el visor a su valor predeterminado.

## 6. SOBRE (About)

Muestra información sobre el monocular.

## INDICADOR DE BATERÍA

El “indicador de batería” se muestra en la parte inferior izquierda de la pantalla.

---

## APP MÓVIL

Para conectarse al monocular desde su teléfono móvil, utilizamos la App “TargetIR” disponible para iOS y Android (Si en la “Apple Store” o “Play Store” no aparece la App “TargetIR”, podemos buscarla por el nombre “Wuhan Guide Infrared Co., Ltd.” o descargarla desde la página web “guideir.com”). Seguimos los siguientes pasos:

- 1- Encendemos nuestro monocular y en el “menú principal”, localizamos la opción “Wi-Fi” (WiFi), la activamos.
- 2- En nuestro teléfono móvil, nos conectamos a la red “Wi-Fi” con nombre “HandHeld-TI-XXXX”. Introducimos la clave “12345678”.
- 3- Comenzamos a utilizar nuestro monocular desde la App.

\*Nota: Si la conexión falla, desactivamos los datos móviles. En el nombre de la red “Wi-Fi”, el valor “XXXX” corresponde a valores variables, por ejemplo, el nombre de la red “Wi-Fi” de su monocular podría ser “HandHeld-TI-a2e7”.

---

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### EL MONOCULAR NO SE INICIA

Reemplazamos la batería o conectamos el cargador.

### EL MONOCULAR NO TOMA FOTOGRAFÍAS NI GRABA VÍDEOS

El almacenamiento del monocular está lleno, formateamos la tarjeta de memoria.

### LA PANTALLA SE APAGA

Pulsamos el “botón encendido” de manera breve.

### LA IMAGEN MOSTRADA SE VE BORROSA

Giramos el anillo de enfoque hasta que la imagen se vea nítida.

**Gracias por escoger nuestro producto.**

