



MANUAL DE USUARIO

PRISMÁTICO TÉRMICO GUIDE TN 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 prismático cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Este prismático 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 prismático. 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 prismático 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 prismático lo más estable posible para evitar sacudidas violentas.

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

Tampoco obstruya los orificios del prismático.

Evite exponer el prismático, 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 prismático, 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 prismático 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 prismático y sus baterías mínimo cada mes.

Nunca desmonte el prismático o su batería.

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

TEMPERATURA Y HUMEDAD

Temperatura funcionamiento -30~50°C

Temperatura almacenamiento -40~60°C

Humedad 10~95% sin condensación

ESPECIFICACIONES

Los prismáticos térmicos Guide TN Series destacan por su diseño binocular clásico y su pantalla OLED, reduciendo la sensación de fatiga tras largos periodos de observación. Equipados con sensor de 640x480px (modelo TN630 y TN650), lente de 50mm (modelo TN450 y TN650) y distancia de detección de hasta 3.300m (modelo TN650), resultan una opción compacta y ergonómica, con una calidad de imagen excelente y una distancia de detección extraordinaria.



MODELO	TN430	TN450	TN630	TN650
Uso	Observación Captura foto y vídeo local y vía Wi-Fi			
Sensor	400x300px 17µm		640x480px 12µm	
NETD	≤30mK			
Lente	35mm f/1,2	50mm f/1,2	35mm f/1	50mm f/1,2
Zoom óptico	2,3x	3,2x	2x	2,8x
Zoom digital	1-4x		1-8x	
Ángulo	11,1x8,33°	7,78x5,84°	12,52x9,41°	8,78x6,59°
Distancia	≤2.400m	≤3.000m	≤2.800m	≤3.300m
Pantalla	OLED 0,39" 1.024x768px 50Hz			
Paleta colores	Blanco Negro Rojo ajustable Verde Azul Hierro			
Modo escena	Nature Enhanced Highlight			
Modo calibración	Automático Escena Disparo			
Batería	≥5,5h			
Tamaño	162x146x70mm			
Peso	≤860g	≤880g	≤860g	≤880g

PIP | Telémetro láser | Seguimiento punto térmico | Ubicación GPS | Brújula | Sensor inclinación
Indicador láser ≥600m

Memoria interna 16GB | Enfoque manual | Batería extraíble | Rosca trípode estándar
Control remoto, transmisión, captura y transferencia vía Wi-Fi ≤15m
Idioma (inglés, chino, francés, alemán, ruso)

Temperatura funcionamiento -30-50°C, almacenamiento -40-60°C
Humedad 10-95% sin condensación | Protección IP66

*Nota: El "indicador láser" puede no estar disponible en determinados países.

COMPONENTES



ACCESORIOS INCLUIDOS

Fuente alimentación
Adaptador corriente
Cable Micro USB
Cargador
Batería x2
Cable Micro HDMI
Cable USB Tipo C
Correa
Bolsa

ACCESORIOS OPCIONALES

Control remoto

*Nota: Prestamos especial atención a la posición de la batería. En la parte inferior del prismático se encuentra el “puerto Micro HDMI” y el “puerto “USB Tipo C”. La “tapa batería” incluye un “bloqueo tapa batería”, deslizamos para bloquear y desbloquear.

BOTONES Y MANEJO

ENCENDIDO Y APAGADO DEL PRISMÁTICO

Para comenzar, encendemos el prismático pulsando el “botón encendido” de manera prolongada. Si deseamos apagar el prismático, 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 prismático 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 arriba” y el “botón abajo” de manera breve.

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.

PALETA DE COLORES

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

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

MODO DE ESCENA

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

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

ZOOM

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

TELÉMETRO LÁSER

Activamos el “telémetro láser” pulsando el “botón telémetro láser” de manera prolongada. Activamos la medición continua pulsando nuevamente el “botón telémetro láser” de manera prolongada. Para desactivar el “telémetro láser” pulsamos finalmente el “botón telémetro láser” 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.

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 (derecha, centro, izquierda).

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.

SEGUIMIENTO DE PUNTO TÉRMICO (Hot track)

Sitúa una cruz blanca sobre el punto térmico mas 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 visor.

FUNCIONES MENÚ PRINCIPAL

1. AJUSTES DE IMAGEN

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 (nature, enhanced, highlight), 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, verde, azul, hierro).

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.

NIVEL DE INFRARROJO (Infra-red level)

Una vez escogido en la “paleta de colores” el color “rojo ajustable”, variamos el “nivel de infrarrojo” en hasta 10 niveles de diferentes.

2. AJUSTES DE CALIBRACIÓN DE IMAGEN

MODO DE CALIBRACIÓN DE IMAGEN

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

3. AJUSTES DE WI-FI

WI-FI

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

4. AJUSTES DE UBICACIÓN

UBICACIÓN GPS (GPS)

La “ubicación GPS” de nuestro prismático se muestra en coordenadas en la parte inferior derecha de nuestra pantalla.

*Nota: La “ubicación GPS” sólo funciona en el exterior, no en el interior de edificios o similar.

BRÚJULA (Compass)

Indica hacia donde estamos observando con nuestro prismático (norte, sur, este, oeste). Antes de su uso, seleccionamos la opción “calibrate” para calibrar la “brújula”, y seguimos los pasos indicados en la pantalla, consistiendo en girar nuestro prismático 360° de forma horizontal y vertical.

SENSOR DE INCLINACIÓN (Accelerometer)

Tras haber calibrado la “brújula”, podemos activar esta opción, la cual nos muestra indicadores en los laterales de la pantalla del prismático cuando está inclinado hacia la derecha o la izquierda. Cuando no aparecen indicadores, se debe a que nuestro prismático está estable.

5. AJUSTES DE ENERGÍA

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).

INDICADOR LUMINOSO LED DE BATERÍA (Working indication)

Apagamos o encendemos el “indicador luminoso led de batería” ubicado en la parte central superior.

6. AJUSTES DEL SISTEMA

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

RESTABLECER A VALOR PREDETERMINADO (Restore default)

Podemos restablecer el visor a su valor predeterminado.

FORMATEO DE TARJETA DE MEMORIA (Memory card formatting)

Para vaciar espacio en la tarjeta de memoria, formateamos.

7. OTROS AJUSTES

CONTROL REMOTO (Remote controller)

Conectamos y desconectamos el control remoto (accesorio opcional).

*Nota: Algunos accesorios opcionales pueden no estar disponibles en su país.

INDICADOR LÁSER (Láser pointer)

Encendemos y apagamos el “indicador láser” y escogemos el color con el que se mostrará en pantalla.

*Nota: El “indicador láser” puede no estar disponible en determinados países.

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,

SOBRE (About)

Muestra información sobre el prismático.

INDICADOR DE BATERÍA

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

APP MÓVIL

Para conectarse al prismático 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 prismático 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 “Binocular-TI-XXXX”. Introducimos la clave “12345678”.
- 3- Comenzamos a utilizar nuestro prismático 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 prismático podría ser “Binocular-TI-a2e7”.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

EL PRISMÁTICO NO SE INICIA

Reemplazamos la batería o conectamos el cargador.

EL PRISMÁTICO NO TOMA FOTOGRAFÍAS NI GRABA VÍDEOS

El almacenamiento del prismático 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.

