

Technaxx® * Manual del usuario

Binoculares FullHD con pantalla TX-142

Introducción

Declaración de Conformidad se encuentra en: www.technaxx.de/ (en la barra inferior “Konformitätserklärung”). Antes de utilizar el dispositivo por la primera vez, lea atentamente este manual de usuario por favor.

Número de teléfono de ayuda técnica: 01805 012643 (14 céntimos/minuto desde líneas fijas en Alemania y 42 céntimos/minuto desde redes móviles).

Email gratuito: support@technaxx.de

La asistencia telefónica está disponible de lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m. y de 2 p.m. a 5 p.m.

Este aparato no se ha diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas que carezcan de experiencia o conocimientos, a no ser que estén bajo supervisión o hayan recibido instrucciones referentes al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.

**No use los binoculares para observar el Sol, podría dañar sus ojos.
¡Asegúrese de tenerlo en cuenta!**

Conserva este manual de usuario para referencia futura o para compartir el producto con cuidado. Haga lo mismo con los accesorios originales de este producto. En caso de garantía, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda donde se compró este producto.

Garantía 2 años

Disfrute su producto. Comparta sus experiencias y opinión en uno de los portales de internet bien conocidos.



Lea este manual de instrucciones atentamente antes de utilizar el instrumento.

Contenido

Introducción	1
Características	2
Descripción general del producto	3
Antes del primer uso (carga)	4
Primer uso	4
Uso en modo clásico (aumento 12x)	4
Uso en modo digital (foto y video)	4
1. Introducir una tarjeta SD	4
2. Encender los binoculares	5
3. Selección de modo	5
4. Apagar los binoculares	5
Configuración de video 	6
Configuración de foto 	7
Configuración de reproducción	8
Configuración del sistema 	8
Amplificación de baja luminosidad (visión nocturna)	9
Conexión a un ordenador	9
Recargar la batería	10
Restablecer	10
Especificaciones técnicas	11
Cuidados y mantenimiento	12
Eliminación	13

Características

- Pantalla a color, para captura de video o foto
- FullHD 1080P(30fps) para video
- 2592x1944(JPG) para foto
- Zoom digital con aumento hasta 4x
- Amplificación de poca luminosidad (mejor observación con poca luminosidad (0,01 lux)
- Soporte de tarjeta MicroSD hasta un máx. de 128GB
- Batería recargable integrada de 2500mAh (hasta 8h de grabación)
- 7h de grabación video a 1080p (30fps) equivalen ≈ 32GB
- Cristal óptico con aumento de 12x
- Distancia cubierta: de 96 a 1000 metros

Descripción general del producto



1	Restablecer	8	Pantalla
2	Menú	9	Arriba
3	Modo	10	Abajo
4	Rueda de enfoque	11	OK (Aceptar) / 
5	Botón de encendido/apagado (Encendido)	12	Conector MiniUSB
6	LED rojo (cargando)	13	LED azul (funcionando)
7	Ranura de tarjeta MicroSD	14	Ajuste de dioptría

Antes del primer uso (carga)

TX-142 tiene una batería interna recargable, que debe cargarse por completo antes del primer uso. La batería tarda aproximadamente 3 horas en cargarse por completo.

Cargue los binoculares usando un adaptador de alimentación USB común* (CC 5V/1A) (*no incluido). Después de conectar el cable USB, TX-142 se encenderá. Para cargar puede apagarlo. Durante la carga el testigo LED (6) a la izquierda del puerto MiniUSB se pondrá ROJO. Cuando los binoculares estén completamente cargados, el testigo LED de carga (6) se apagará.

Primer uso

Uso en modo clásico (aumento 12x)

Puede usar TX-142 como cualquier otro par de binoculares. Coloque los ojos correctamente contra la goma, ajuste la separación de los 2 tubos de visionado y use la rueda de enfoque (4) para enfocar. También puede girar el ajuste de dioptría (14) en el localizador del lado derecho a nivel de la goma donde coloca los ojos.

Uso en modo digital (foto y video)

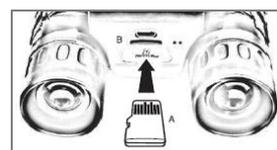
En modo digital los binoculares le permiten capturar fotografías o crear videos.

Nota: Atención, si está demasiado cerca o demasiado lejos del objetivo, la calidad de las fotos o videos no será óptima.

Manténgase a una distancia entre 96 metros y 1000 metros del objetivo. Si está a menos de 96 metros del objetivo, el encuadre puede distorsionarse: la foto o video se desplazará ligeramente hacia abajo.

1. Introducir una tarjeta SD

Introduzca la tarjeta SD en la ranura de tarjeta MicroSD con los contactos hacia arriba.



Observación: Si inserta una tarjeta MicroSD de 64GB o 128GB, el dispositivo puede mostrar "INTRODUZCA UNA TARJETA SD". Si es el caso, formatee la tarjeta MicroSD en la cámara de los binoculares en lugar de formatearla con el ordenador. A

continuación, reinicie la cámara de los binoculares. La función de grabación estará operativa.

2. Encender los binoculares

Mantenga pulsado el botón de encendido (5) hasta que la pantalla muestre: Bienvenido, los binoculares están listos para capturar fotos o videos.

Importante: ¡Configure el idioma y la hora! Después de encender por primera vez los binoculares debería cambiar el idioma (predeterminado inglés) y la hora. Debe abrir la configuración de sistema pulsando el botón de menú (2) dos veces. Use el botón Abajo (10) para moverse a "Idioma" / "Fecha y hora" y pulse el botón Aceptar (11). De nuevo, use el botón Arriba (9) y Abajo (10) para moverse por los idiomas / establecer la fecha y hora. Confirme pulsando el botón Aceptar (11). Salga pulsando el botón de menú (2) una o dos veces hasta volver a la pantalla normal.

3. Selección de modo

Cuando el LED azul de los binoculares esté encendido, pulse el botón Modo (3) para cambiar entre: **Video; Foto; Reproducir.**

- En **modo video:** Pulse el botón OK (Aceptar) (11) para comenzar a capturar. Púlselo de nuevo para detener la grabación.

- En **modo foto:** Pulse el botón OK (Aceptar) (11) para capturar una imagen.

Púlselo tantas veces como desee para capturar una foto.

- En **modo reproducción** use los botones Arriba (9) y Abajo (10) para seleccionar el archivo deseado y pulse el botón OK (Aceptar) (11) para reproducir un video en la pantalla.

Nota: Para obtener la mejor calidad de imagen, aguante con firmeza los binoculares o use un trípode para estabilizarlos durante la grabación.

4. Apagar los binoculares

Mantenga pulsado el botón de encendido (5) hasta que la pantalla muestre: Adiós.

Configuración de video

Encienda los binoculares y seleccione el modo video.

Pulse el botón Menú (2) y use los botones Arriba (9) o Abajo (10) para moverse por el menú. Pulse el botón OK (Aceptar) (11) para acceder a los submenús y confirmar su selección. Para salir de la configuración, pulse el botón Menú (2) una o dos veces hasta volver a la pantalla normal.

Resolución	1080FHD P30 720HD P60 720HD P30		
Grabación en bucle	1 Minuto 3 Minutos 5 Minutos 10 Minutos		
Exposición	+2,0 +1,7 +1,3 +1,0 +0,7 +0,3	+/-0,0	-0,3 -0,7 -1,0 -1,3 -1,7 -2,0
Grabación de audio	Apagado Encendido		
Marca de fecha	Apagado Encendido		

Configuración de foto

Encienda los binoculares y seleccione el modo foto.

Pulse el botón Menú (2) y use los botones "Arriba" (9) o "Abajo" (10) para moverse por el menú. Pulse el botón OK (Aceptar) (11) para acceder a los submenús y confirmar sus elecciones. Para salir de la configuración, pulse el botón Menú (2) una o dos veces hasta volver a la pantalla normal.

Menú de foto	Submenú	Menú de foto	Submenú
Resolución	5M: 2592*1944 3M: 2048*1536 VGA: 640*480	ISO	Automático 100 200 400 800 1600
Calidad	Buena Normal Economía	Exposición	+2,0 +1,7 +1,3 +1,0 +0,7 +0,3
Definición	Fuerte Normal Suave	Estabilización	Apagado Encendido
Ajuste de blancos	Automático Diurno Nublado Tungsteno Fluorescente	Vista rápida	Apagado 2 segundos 5 segundos (Después de tomar una foto se muestra durante el tiempo establecido previamente).
Color	Normal Blanco y negro Sepia	Marca de fecha	Apagado Fecha Fecha/Hora

Configuración de reproducción

Encienda los binoculares y seleccione el modo reproducción.

Pulse el botón Menú (2) y use los botones Arriba (9) o Abajo (10) para moverse por el menú. Pulse el botón OK (Aceptar) (11) para acceder a los submenús y confirmar sus elecciones. Para salir de la configuración, pulse el botón Menú (2) una o dos veces hasta volver a la pantalla normal.

Eliminar	Eliminar actual Eliminar todo	Cancelar Aceptar
Proteger	Bloquear actual Desbloquear actual Bloquear todo Desbloquear todo	Cancelar Aceptar (Los archivos bloqueados no pueden eliminarse con la función de eliminación).

Configuración del sistema

Encienda los binoculares y pulse el botón Menú (2) veces seguidas, use los botones Arriba (9) o Abajo (10) para moverse por el menú. Pulse el botón OK (Aceptar) (11) para acceder a los submenús y confirmar sus seleccione. Para salir de la configuración, pulse el botón Menú (2) una o dos veces hasta volver a la pantalla normal:

Fecha/Hora	DD MM AAAA HHMMSS DD/MM/AA; MM/DD/AA; AA/MM/DD
Apagado automático	Apagado; 1 Minuto; 2 Minutos; 3 Minutos; 5 Minutos; 10 Minutos
Idioma	Inglés, Francés, Español, Portugués, Alemán, Italiano, Chino, Ruso, Noruego, Checo, Holandés, Polaco
Frecuencia	50Hz 60Hz
Salvapantallas	Apagado; 1 Minuto; 3 Minutos; 5 Minutos; 10 Minutos
Formatear (tarjeta MicroSD)	Cancelar Aceptar
Configuración predeterminada (Dispositivo)	Cancelar Aceptar
Versión	Cámara binocular digital TX-142 -Vx.x

Amplificación de baja luminosidad (visión nocturna)

Esta función de TX-142 no es una visión nocturna real, porque el dispositivo no dispone de LED infrarrojo. Por ello es necesaria una fuente de luz (como mínimo 0,01 lux). El dispositivo usa el sensor y el chipset para mejorar la imagen de la foto establecido ISO y el valor de exposición. Normalmente TX-142 ajusta automáticamente los valores para la amplificación de baja luminosidad. Se recomienda establecer la configuración ISO en Automático para fotografías.

Conexión a un ordenador

Compatible con: Windows7, 8, 8.1, 10; MacOS hasta 10.15; Linux

- Apague los binoculares
- Conecte el cable MiniUSB a los binoculares y conecte el otro extremo del cable USB a la toma USB de su ordenador.
- Se reconocerán los binoculares como almacenamiento masivo si se ha introducido una tarjeta MicroSD en los binoculares.
 - Abra la carpeta principal de los binoculares (almacenamiento masivo).
 - Se mostrarán 2 subcarpetas: Imágenes y Video
 - Seleccione la subcarpeta deseada y pulse dos veces para abrirla.
 - Abra cada archivo que quiera ver.

Atención: para abrir un archivo su ordenador debe estar equipado con software para leer fotos / audio / video. La mayoría de ordenadores ya están equipados con software de serie.

Si el sistema muestra el mensaje de error "Tarjeta SD no reconocida", saque la tarjeta SD y use un lector de tarjeta SD* (*no incluido) para conectar directamente con el ordenador.

Recargar la batería

Cargue los binoculares conectándolos a un ordenador o adaptador CA/CC (5V/1A) mediante el cable MiniUSB incluido. Después de conectar el cable USB, TX-142 se encenderá. Para cargar puede apagarlo. Cuando la batería se esté cargando se encenderá el testigo rojo. Si está totalmente cargado, el testigo rojo se apagará.

Importante: Cuando se descargue la batería el testigo parpadeará una vez y a continuación se apagará automáticamente. Los archivos actuales se guardarán antes del apagado.

Nota: Para maximizar la duración de la batería de litio de iones integrada es necesario cargar por completo los binoculares las primeras 5 veces.

Restablecer

Cuando el producto deje de responder por uso incorrecto u otro motivo desconocido y no pueda conectarse a un ordenador, restablézcalo pulsando el botón "Reinicio" (1). El producto se detendrá y reiniciará.

Los archivos grabados en la MicroSD no se verán afectados. Tampoco se verá afectada la configuración realizada.

Especificaciones técnicas

Sensor de cámara	1/2,8"CMOS 5MP	
Lente de la cámara	f=25mm, F/NO3,0, FOV=17,5°, amplificación de baja luminosidad (0,01 lux)	
Zoom digital	4x	
Pantalla	Pantalla LCD IPS de 2" (5cm) (320x240 Píxel)	
Resolución de video	1920x1080/30fps, 1280x720/60fps, 1280x720/30fps,	
Resolución de fotos	5MP: 2592x1944, 3MP: 2048x1536, VGA: 640x480	
Duración de vídeo	1, 3, 5 o 10 min. configurable	
Formato de archivo (Foto/Video)	JPG/ MP4	
Batería integrada	1 x batería de litio tipo 18650 (integrada) 3,7V, 2500mAh	
Fuente de alimentación	Mini puerto USB CC5V / 1A	
Tiempo de carga	aproximadamente 3-5h (para cargar completamente)	
Tiempo de funcionamiento	Video: 7-8h; Foto: Depende de la resolución	
Almacenamiento	Tarjeta MicroSD** (hasta 128GB, clase 10) [**no incluida]	
Grabación video	1080p: 5min. ≈ aprox. 250MB; aprox. 7h ≈ 32GB	
Grabación de foto	5M: 1xfoto ≈ 2MB; aprox. 15000 ≈ 32GB	
Compatible con	Windows 7, 8, 8.1, 10; macOS hasta 10.15; Linux	
Interfaz de PC	Mini USB2.0	
Salida de TV	No	
Soporte del trípode	Sí	
Aumento de binoculares	12x	
Diámetro de lente objetivo de los binoculares	32mm	
Distancia pupilar de los binoculares	mín. 5,6cm / máx. 7,7cm	
Campo de visión de los binoculares	96m – 1000m	
Idiomas	Inglés, Francés, Español, Portugués, Alemán, Italiano, Chino, Ruso, Noruego, Checo, Holandés, Polaco	
Material	Aleación de aluminio + ABS, PVC	
Temperatura de funcionamiento	-7°C hasta +40°C	
Peso y Dimensiones	485g / (L) 14,5 x (P) 11,5 x (A) 5,5cm	
Contenido del embalaje	Binoculares FullHD con pantalla TX-142, 1 x cable Mini USB, 1 x correa para el cuello, 1 x gamuza, manual del usuario	

Cuidados y mantenimiento

- Limpie el producto exclusivamente con una gamuza sin pelusa seca o ligeramente humedecida.
- No use limpiadores abrasivos para limpiar la unidad.
- Los binoculares digitales son un instrumento óptico de alta precisión, por lo que para evitar daños, evite las siguientes prácticas:
 - Usar los binoculares en temperaturas ultraelevadas o ultrabajas.
 - Mantenerlo o usarlo mucho tiempo en entornos húmedos.
 - Usarlo mientras llueve o en el agua.
 - Entregarlo o usarlo en entornos con impactos fuertes.

Consejos

- El dispositivo está pensado exclusivamente para uso particular y no para uso comercial.
- Utilice este dispositivo solo como se describe en este manual de usuario.
- No coloque ninguna parte de este dispositivo en agua ni en ningún otro líquido.
- No manipule el dispositivo con las manos mojadas.
- Cuando desconecte el cable, tire siempre del enchufe. No tire del propio cable
- No sitúe el cable de corriente en el borde de una mesa o superficie de trabajo.
- Evite que entre en contacto con superficies calientes.
- Manténgalo alejado de fuentes de calor para evitar la deformación de las piezas plásticas.

Instrucciones de seguridad

- No utilice nunca este dispositivo para observar directamente el Sol ni en la proximidad directa del sol. Hacerlo puede causar riesgo de ceguera.
- Guarde el material de embalaje, como bolsas de plástico y gomas, fuera del alcance de los niños, dado que presentan riesgo de asfixia.
- No ponga el dispositivo, en especial las lentes, a la luz solar directa. La concentración de luz puede causar fuego.
- No desmonte el dispositivo.
- No exponga el dispositivo a temperaturas elevadas.
- Respete la privacidad de otras personas.
- No use este dispositivo para mirar dentro de apartamentos, por ejemplo.
- La conexión de la tarjeta MicroSD puede dañar los archivos de video, o incluso dañar la tarjeta de memoria. Por lo tanto, evite conectar la tarjeta de memoria durante el proceso de grabación de video.
- Cuando esté en un entorno mal iluminado, intente mover el aparato de forma estable y suave, o se puede dar corrimiento o imagen borrosa.
- Mantenga alejado este dispositivo de niños o use el dispositivo exclusivamente con supervisión de adultos.

Eliminación

Equipos eléctricos usados de domicilios privados

- Si ya no va a usar el electrodoméstico, entréguelo sin cargo en un punto público de recogida de electrodomésticos usados.
- Bajo ningún concepto deben desecharse equipos eléctricos usados con los residuos generales.

Notas adicionales sobre eliminación

- Devuelva siempre el equipo eléctrico usado de forma que su reutilización o reciclaje subsiguientes no se vean impedidos. Las baterías deben retirarse antes y no deben dañarse los recipientes que contengan líquidos.
- Los equipos eléctricos desechados pueden contener sustancias nocivas. Si el dispositivo se manipula incorrectamente o se daña, puede causar daños a la salud o contaminar el agua y el suelo durante el reciclaje subsiguiente.



Los productos marcados con este símbolo cumplen con todas las normativas comunitarias aplicables del Espacio Económico Europeo. Technaxx Deutschland GmbH & Co KG ha emitido una "declaración de conformidad" de acuerdo con las directivas aplicables y las normas pertinentes. Ha sido creado. Esto se puede ver en cualquier momento a pedido.



Consejos de seguridad y eliminación de pilas: Mantenga los niños alejados de las pilas. Si un niño se traga una pila, acuda al médico o lleve al niño a un hospital inmediatamente. Siga la polaridad correcta (+) y (-) de las pilas. Cambie todas las pilas simultáneamente. No utilice nunca pilas nuevas y viejas, ni de diferentes tipos al mismo tiempo. ¡No cortocircuite, abra, deforme ni cargue las pilas! **¡Riesgo de lesiones!** ¡No tire nunca las pilas al fuego! **¡Riesgo de explosión!**

Las baterías se pueden devolver sin cargo después de su uso en tiendas minoristas. El usuario final está legalmente obligado a devolver las baterías usadas. Recolección y reciclaje separados de baterías viejas para el medio ambiente y la salud. Retire las baterías antes de desechar el dispositivo.



Consejos para la protección del medio ambiente: No elimine los dispositivos antiguos junto con los residuos domésticos. **Limpieza:** Proteja el dispositivo contra la contaminación y la polución. Limpie el dispositivo solo con un paño suave o similar, evitando utilizar materiales rugosos o de grano grueso. NO utilice disolventes ni otros productos de limpieza agresivos. Pase un paño por el dispositivo después de limpiarlo. **Distribuidor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Alemania